Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/annales-office-federale-meteorologie-climatologie_1885_22

ANNALEN

der

SCHWEIZERISCHEN METEOROLOGISCHEN CENTRAL-ANSTALT

1885.

LIBRARY
APR 14 1887
SIGNAL OFFICE.

#10997

QC
989
.S88
A5
1885

Der „Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen“

Zweiundzwanzigster Jahrgang.

ZÜRICH
Druck von Zürcher & Furrer.
Commission von S. Höhr.

Inhalt.

Verzeichniss der Mitglieder der eidgenöss. meteorologischen Commission . . . . . Pag. IV

Bericht über die Thätigkeit der meteorol. Centralanstalt und der ihr unterstellten meteorol. Stationen im Jahr 1885 „ V

Appendix I: Grundsätze für die richtige Anlage von Blitzableitern . . . . . „ IX

„ II: Verzeichniss der im Jahre 1885 auf der Centralanstalt eingegangenen Werke . . . . . „ XI

Tägliche Beobachtungen

der Stationen: Bern, Säntis, Zürich, Rigi-Kulm, Genf, St. Bernhard, Chaumont, Neuenburg, Gäbris, Altstätten, Sils-Maria, Castasegna, Lugano, Basel und Altdorf. Pag. 1—240

	Pag.		Pag.		Pag.
Januar	1—20	Mai	81—100	September	161—180
Februar	21—40	Juni	101—120	October	181—200
März	41—60	Juli	121—140	November	201—220
April	61—80	August	141—160	December	221—240

Monats- und Jahres-Uebersichten der meteorologischen Beobachtungen sämmtlicher Stationen. 241—290

Die Stationen folgen hier in alphabetischer Ordnung mit Angabe der Pag., auf welchen sie zu finden sind.

Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.
Aarau	266 & 267	Gersau	286	Reichenau	287
Affoltern i./E.	268 & 269	Glarus	258 & 259	Rheinfelden	284
Aigle	272 & 273	Göschenen	260 & 261	Rigi-Kulm	242 & 243
Airolo	289	Gotthard, St.	260 & 261	Rivera-Bironico	276 & 277
Altdorf	242 & 243	Grächen	274 & 275	Rorschach (Mariaberg)	287
Altstätten	244 & 245	Gurtnellen	262 & 263	Saanen	285
Andermatt	260 & 261	Guttannen	270 & 271	Säntis	244 & 245
Basel	246 & 247	Interlaken	289	id. Anhang No. 2	
Beatenberg, St.	268 & 269	Julier	288	Sargans	287
Bern	248 & 249	Klosters	290	Schaffhausen	289
Bernhardin	278 & 279	Kreuzlingen	286	Schuls	280 & 281
Bevers	280 & 281	Langenbruck	284	Sépey, le (Ormont-dessous)	285
Böttstein	266 & 267	Lausanne	272 & 273	Sils-Maria	250 & 251
Bourguillon (Fribourg)	285	Leukerbad	274 & 275	Sion	272 & 273
Braggio	278 & 279	Liestal	266 & 267	St.-Bernhard	248 & 249
Castasegna	250 & 251	Linthal	258 & 259	St.-Gallen	252 & 253
Château-d'Oex	270 & 271	Linthcolonie	256 & 257	St.-Vittore	278 & 279
Chaumont	246 & 247	Locarno (Muralto)	276 & 277	Sursee	264 & 265
Couves (la Tine)	270 & 271	Lohn	254 & 255	Thun	268 & 269
Davos-Platz	282 & 283	Lugano	250 & 251	Trogen	252 & 253
Diessenhofen	254 & 255	Luzern	264 & 265	Vitznau	284
Ebnat	252 & 253	Martigny	290	Wald	256 & 257
Einsiedeln	262 & 263	Muri	264 & 265	Wallenstadt	290
Elm	258 & 259	Neuenburg	246 & 247	Weissenstein	288
Engelberg	262 & 263	Olten	286	Wiesen	282 & 283
Faido	276 & 277	Platta (Medels)	280 & 281	Wildhaus	288
Frauenfeld	254 & 255	Pontresina	290	Winterthur	256 & 257
Gäbris	244 & 245	Ragatz	282 & 283	Zürich	242 & 243
Genf	248 & 249	Reckingen	274 & 275		

Fünftägige Temperatur-Mittel von 15 Normal-Stationen . . . . . 291 & 292

Anhang: Abhandlungen.

No. 1. Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den Regenmessstationen im Jahre 1885 . . . . . 10 pp.

No. 2. Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf der Station Säntis 1885 . . . . . 24 „

No. 3. Gewitterbeobachtungen im Jahre 1885 . . . . . 40 „

No. 4. Ergebnisse der Registrirungen der Sonnenscheinautographen in Zürich, Basel, Lugano und Davos 1885 . . 4 „

No. 5. Ueber die theoretische Darstellung des Temperaturgangs während der Nacht und die Grösse der von der Atmosphäre ausgestrahlten Wärmemenge . . . . . 7 „

EIDGENÖSS. METEOROLOGISCHE COMMISSION

1885.

Vorsitzender: Herr Bundesrath Deucher, als Vorstand des eidg. Departements des Innern.

Mitglieder: » Prof. R. Wolf in Zürich, Vicepräsident.

» » Ch. Dufour in Morges.

» » E. Hagenbach-Bischoff in Basel.

» » A. Forster in Bern.

» » H. F. Weber in Zürich.

» Forstinspector Coaz in Bern.

» Prof. H. Dufour in Lausanne.

Bericht über die Thätigkeit der meteorologischen Centralanstalt und der ihr unterstellten meteorologischen Stationen im Jahre 1885.

Die meteorologischen Beobachtungen auf den Stationen unseres Netzes, sowie ihre Verarbeitung und Publication durch die Centralanstalt nahmen im Berichtjahre ihren steten Fortgang. Eine Sitzung der eidgen. meteorologischen Commission kam während desselben verschiedener Umstände halber nicht zu Stande, sondern musste auf den Februar 1886 verschoben werden. Dagegen trat das von der Commission zur Bereinigung der Instruction für die Aufstellung von Blitzableitern bestellte Subcomité (d. HH. Prof. Weber, Prof. H. Dufour und Dir. Billwiller) im Februar 1885 zu einer Berathung zusammen um jene Instruction unter Berücksichtigung der seitens der übrigen Commissionsmitglieder und einer Anzahl von Fachmännern eingereichten Vorschläge endgültig zu redigiren. Der Wortlaut der später von der gesammten Commission sanctionirten Instruction ist in Appendix I dieses Vorberichts mitgetheilt.

Instruction für die Anlage von Blitzableitern.

Das Netz der meteor. Stationen erhielt einen Zuwachs von drei Beobachtungsposten. In Wallenstadt (Ctn. St. Gallen) hatte schon im Jahre 1884 Herr Ingenieur J. Anselmier mit regelmässigen meteorologischen Aufzeichnungen begonnen, jedoch mit etwas mangelhaften Instrumenten. Letztere wurden im Anfang des Berichtsjahres von der Centralanstalt durch solche nach dem officiellen Modell ersetzt, wodurch die Station dem eidgenössischen Modell eingereiht werden konnte. In Ober-Iberg, einem klimatisch interessanten, in einer Höhe von 1120 m und dabei ziemlich frei gelegenen Punkte des Ktn. Schwyz, wurde im November von der Centralanstalt eine Station eingerichtet, derselben jedoch kein Barometer beigegeben. Die Beobachtungen werden von Herrn Förster Holdener pünktlich besorgt. In Klosters (Prättigau) endlich, wo in den Jahren 1864 bis zu seinem Wegzug 1877 Herr Pfarrer Rieder sehr gewissenhafte Aufzeichnungen gemacht hatte, anerbot sich Herr Dr. Siebenmann, letztere wieder aufzunehmen. Die Centralanstalt lieferte zum grössten Theil auf ihre Kosten die neu anzuschaffenden Instrumente, worauf mit Anfang November die Station in unmittelbarer Nähe der frühern wieder in Funktion trat. Im Uebrigen sind folgende Aenderungen im Beobachtungspersonal zu melden: In Wildhaus (Toggenburg) wurde in Folge Wegzuges des bisherigen Beobachters des Herrn Waisenvaters Jost, die Station in das evangelische Pfarrhaus, in welchem dieselbe bereits in den Jahren 1864—66 installirt war, verlegt und die Führung derselben Herrn Pfarrer J. Frey übergeben, wo sie nun in guten Händen ist. Auf St. Beatenberg hat nach dem Tode des dortigen langjährigen, unermüdlichen und gewissenhaften Beobachters, des Herrn Pfarrers Krähenbühl, zunächst dessen Familie bis zu ihrem Auszug aus dem Pfarrhaus die Aufzeichnungen fortgesetzt, worauf dann nach wenigen Tagen Unterbruch der neu gewählte Herr Pfarrer Dummermuth die Station übernahm, der sich als ein sehr eifriger und sorgfältiger Beobachter erwiesen hat. In Davos hat Herr Apotheker Täuber aus Gesundheitsrücksichten die Führung der dortigen Station niedergelegt. Es gelang indessen, ohne einen Unterbruch in den Beobachtungen eintreten zu

Aenderungen im Stationsnetz.

lassen, in der Person des Herrn Ingenieur Wetzel einen geeigneten Nachfolger zu finden. Die Station konnte in unmittelbarer Nähe der frühern placirt werden. In Martigny war leider Perr Prior Deléglise in Folge Vermehrung seiner geistlichen Amtspflichten, die ihn öfters vom Wohnort wegführen, genöthigt die Beobachtungen zu sistiren, und es ist bis jetzt noch nicht gelungen Ersatz für ihn zu finden.

Regenmessstationen.

Im Netze der Regenmessstationen wurde eine Lücke dadurch ausgefüllt, dass das Département d'agriculture des Kantons Neuenburg die Hälfte der Kosten von 7 durch die Centralanstalt in St. Aubin, Boudry, Dombresson, Fleurier, Locle, Ponts und Verrières errichteten Stationen übernahm. In den Kantonen Bern, Wallis, Tessin und Bündten bestehen immer noch erhebliche Lücken, da die resp. Regierungen noch keine Hand boten in dieser Hinsicht das nöthige zu thun. Doch hat die Centralanstalt von sich aus und auf ihre Kosten dafür gesorgt, dass wenigstens im Berner Oberland mit Anfang 1886 zwei neue Stationen in Lauenen und an der Lenk in Funktion traten.

Station auf dem Säntis.

Durch Bundesbeschluss vom 27. März 1885 hat die Bundesversammlung die von der meteorologischen Commission und vom h. Bundesrath mittelst Botschaft vom 6. desselben Monats befürwortete Uebernahme der bis dahin provisorisch auf Grund freiwilliger Beiträge und mit Subvention des Bundes unterhaltenen Station auf dem Säntis, sowie auch die dadurch bedingte Erhöhung des jährlichen Credits der Centralanstalt von Fr. 25,000 auf Fr. 33,000 genehmigt, und es ist der Beschluss mit dem 1. September in Kraft getreten. Damit ist die Fortführung dieses wissenschaftlich bedeutungsvollen Unternehmens, das seine Entstehung der Anregung der früheren meteorologischen Commission und der lebhaften Befürwortung durch den zweiten internationalen Meteorologen-Congress (Rom 1879) verdankt und vorerst während drei Jahren Sept. 1882 bis Sept. 1885 probeweise durchgeführt wurde, gesichert. Die unterzeichnete Direction hatte das Vergnügen, einen Theil der sich an der zweiten Jahres-Versammlung der deutschen meteorologischen Gesellschaft im August 1885 in München betheiligenden Meteorologen am 19./20. August auf dem Säntis zu begrüssen und mit ihnen das freudige Ereigniss der Uebernahme der Station durch den Bund zu feiern und kurz nachher auch die Anerkennung des im September in Paris zu einer Sitzung versammelten Internationalen Meteorologencomites entgegen zu nehmen, welches «seine hohe Befriedigung über die Errichtung und die bisherige Führung dieser Höhenstation, welche die werthvollsten meteorologischen Daten liefert» kundgab. Die Resultate der directen Beobachtungen finden sich in den Monatstabellen der Normalstationen, die Aufzeichnungen der Registrirapparate in No. 2 des Anhangs.

Gewitterbeobachtungen.

Die Gewitterbeobachtungen wurden in gleicher Weise wie in den letzten beiden Jahren fortgeführt und es sind die Resultate in No. 3 des Anhangs mitgetheilt. Für die Darstellung von drei sehr ausgedehnten Gewitterzügen mit bedeutenden Hagelschlägen haben wir ein grösseres Kartenformat verwendet, für die übrigen Tage jedoch aus Sparsamkeitsrücksichten das kleine beibehalten.

Sonnenschein-Registrirungen

Die Zahl der Sonnenscheinautographen wurde im Berichtjahre um zwei vermehrt. Einerseits wurde von der physikalischen Anstalt im Bernoullianum in Basel ein solches Instrument aufgestellt, anderseits hielten wir es für angezeigt, dass auf der Südseite der Alpen sobald als möglich die Registrirungen der Sonnenscheindauer aufgenommen würden, weil sich hier ein entschiedener Gegensatz zu den nördlichen Stationen geltend macht. Wir haben daher auf Kosten der Centralanstalt einen solchen Apparat in Lugano aufgestellt, wo derselbe durch die freundliche Fürsorge des Herrn Prof. G. Ferri die sorgfältigste Verwendung gefunden hat. Die Ergebnisse haben wir in No. 4 des Anhangs zusammengestellt.

Witterungsbülletin.

Das tägliche Witterungsbulletin fand gegenüber dem Vorjahr eine etwas ausgedehntere Verbreitung. In verschiedenen Ortschaften des Landes wird dasselbe durch die Ortsbehörden öffentlich angeschlagen und ermöglicht auf diese Weise, namentlich durch die synoptische Karte, welche in unsern Zeitungsberichten noch fehlt, das Verständniss der Witterungserscheinungen in ihrem allgemeinen Verlaufe. Auf ein Gesuch des Gemeinderaths von Locarno an den Bundesrath hat das Postdepartement die Taxfreiheit für die

tägliche Uebermittlung der meteorologischen Daten dieser Station an die Centralanstalt bewilligt und es figuriren dieselben vom 1. Oct. an in der tabellarischen Uebersicht der schweizerischen Stationen. Im Depeschenverkehr mit den ausländischen Centralstellen ist keinerlei Aenderung eingetreten.

Die Controle über das Zutreffen der Witterungsprognosen wurde wie in den letzten Jahren in Zürich, Neuchâtel und Luzern geführt. Die Ergebnisse derselben sind folgende (Classe I enthält die Treffer, II die Halbtreffer und III die Nichttreffer): Witterungsprognosen.

	Zürich.			Neuchâtel.			Luzern.		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Januar	24	5	2	28	1	2	26	4	1
Februar	19	8	1	22	4	2	17	8	3
März	21	5	5	21	7	3	17	13	1
April	22	6	2	22	6	2	20	9	1
Mai	19	9	3	18	12	1	19	8	4
Juni	24	5	1	23	6	1	22	4	4
Juli	26	4	1	18	11	1	20	9	2
August	22	9	0	19	12	0	16	12	3
September . . .	23	7	0	22	8	1	17	11	2
October	22	7	2	14	13	4	17	9	5
November . . .	21	7	2	16	11	3	18	10	2
December . . .	20	10	1	22	8	1	19	11	1
Jahr	263	82	20	245	99	21	228	108	29

In Procenten ergibt sich, die Hälfte der Halbtreffer zu den günstigen, die andere Hälfte zu den ungünstigen zählend, für Zürich 83%, Neuchâtel 81%, Luzern 77% günstige Fälle, ein gegenüber dem Vorjahre etwas ungünstiges Resultat, welches indessen ausschliesslich auf die grössere Veränderlichkeit des Witterungscharakters zurückzuführen ist.

Das k. k. österreichische Ackerbauministerium erneuerte nachdrücklich sein Gesuch um Uebermittlung der Prognosen der Centralanstalt in Zürich nach Bregenz behufs Verbreitung derselben in Vorarlberg und Tirol, welchem Gesuch wir selbstverständlich entsprochen haben. Die Zürcher Prognosen haben, wie uns mitgetheilt wird, in diesen westlichen Landestheilen Oesterreichs in den maassgebenden Kreisen des Publikums Anklang gefunden und werden an verschiedenen Orten öffentlich angeschlagen.

Im Berichtjahre wurden folgende Stationen inspicirt: Airolo, Locarno, Lugano, Winterthur, Trogen, Gäbris, Altstätten, Leuker Bad, Sion, Martigny, Aigle, Lausanne, Säntis, Wildhaus, Wallenstadt, Ober-Iberg, Klosters, Davos, Wiesen und Rorschach. Ueberall wurde die Aufstellung der Instrumente geprüft, die Instrumente verglichen und die Beobachter, wo es irgend nöthig war, instruirt. Die hiebei ermittelten Instrumentalcorrectionen werden wir mit denen der letzten Jahre in einem dem nächsten Jahresbericht beizugebenden Verzeichniss im Detail mittheilen. Inspection von Stationen.

Nicht gering war auch in diesem Jahre die Zahl der Gutachten und Mittheilungen auf amtliche und private Anfragen über klimatische Verhältnisse, Witterungscharakter und Niederschlagsmengen an bestimmten Tagen etc., so dass also auch der unmittelbare praktische Werth der meteorologischen Beobachtungen immer mehr zur Geltung kommt. Praktisch Leistungen.

Zu erwähnen bleibt noch ein der meteorologischen Centralanstalt zugefallenes Vermächtniss seitens des am 1. Mai 1885 in Zürich ohne Hinterlassung von Nachkommen verstorbenen Herrn Friedrich Brunner von Winterthur. Nach dem ersten eigenhändigen Testament des Verstorbenen war die Centralanstalt abzüglich des gesetzlichen Pflichttheils an die Verwandten und einiger kleinerer Vermächtnisse zum Universalerben ein- Vermächtniss von J. Brunner.

gesetzt und zwar in dem Sinne, dass ihr nicht nur über die Zinsen, sondern auch über das Kapital freies Verfügungsrecht zusteht, falls das Institut zu seiner Erweiterung oder zur Förderung der Wissenschaft in irgend einer Weise der Mittel bedarf. Durch ein zweites, öffentliches Testament, das zwei Tage vor dem Tode des Legatärs unter etwas auffallenden Verhältnissen zu Stande kam, wurde das Legat an die Centralanstalt auf Fr. 100,000 reducirt. Auf dem Wege des Compromisses mit dem durch das zweite Testament begünstigten Freunde des Testators liess sich jedoch derselbe herbei, von dem ihm laut dem zweiten Testament gegenüber dem ersten zufallenden Mehrbetrage 50% abzutreten und zwar 30% an die Centralanstalt und 20% an die Intestaterben. Das in diesem Sinne durch die unterzeichnete Direction vermittelte Uebereinkommen erhielt die Genehmigung des Bundesrathes. Das Vermächtniss selbst war übrigens am Schluss des Berichtjahres noch nicht liquid, da einer der Intestaterben immer noch, aber freilich total aussichtslose Anstrengungen machte, die beiden Testamente, resp. das zweite derselben, gerichtlich aufzuheben. — Die meteorologische Commission wird erst später Gelegenheit nehmen, über die zweckmässigste Verwendung des Legats zu berathen,

Zürich, im März 1886.

Die Direction der meteorologischen Centralanstalt:

R. Billwiller.

Appendix I.

Grundsätze für die richtige Anlage von Blitzableitern.

(Aufgestellt von der eidgenössischen meteorologischen Commission.)

§ 1. Wenn eine electrische Entladung in Blitzform zwischen einer Wolke und dem Boden statttindet, so scheint diese den Weg einzuschlagen, welcher am wenigsten electrischen Widerstand bietet. Der Blitzableiter hat den Zweck, dem Blitzschlag einen solchen möglichst widerstandsfreien Weg zur Erde zu eröffnen und dadurch Blitzschädigungen an Gebäuden zu verhindern. Alle grösseren Gebäude, besonders aber öffentliche, sollten zu ihrer Sicherheit eine solche Blitzableitung haben; bei Gebäuden mit erheblicher verticaler Ausdehnung, wie: Kirchen, Fabrikschornsteine u. s. w., für Localitäten, welche grosse Metallmassen enthalten oder in denen feuergefährliche Stoffe lagern, ist jedoch die Anlegung einer solchen absolut erforderlich.

§ 2. Eine Blitzableitung besteht aus einer oder mehreren Metallstangen, welche das zu schützende Gebäude überragen und unter sich sowohl als mit dem Boden durch ein System von metallischen Leitern verbunden sind. Sie zerfällt demnach in folgende 3 Theile: 1) Das System der Stangen auf dem Gebäude, 2) die metallische Leitung von den Stangen bis zum Erdboden, 3) die Verbindung dieser Leitung mit dem Boden.

§ 3. Die Stangen des Blitzableiters bestehen aus Eisen. Je nach der Beschaffenheit des zu schützenden Gebäudes, und je nach der Zahl der Stangen, welche man verwenden will, sind ihre Höhen verschieden zu wählen. Man darf annehmen, dass ein gewöhnliches Gebäude, dessen Firstlänge 12 Meter nicht übersteigt, durch eine in der Mitte placirte Stange von 4 m geschützt werden kann. Für den Fall, dass die Firstlänge 12 m übersteigt, wird man 2 oder mehrere Stangen anwenden, deren Distanz das 4fache ihrer Höhe nicht übersteigt, so zwar, dass die beiden Stangen, welche zu äusserst placirt werden, von den Firstenden nicht weiter als um das anderthalbfache ihrer Höhe entfernt sind. Bei allen Gebäuden, deren Bedachung aus mehreren getrennten Theilen besteht, wie bei Kirchen, ist jeder Theil mit einem besondern Stangensystem zu versehen. Sind die Querschnittsdimensionen dieser Auffangstangen so gewählt, dass die Letzteren den stärksten Winden widerstehen, so genügen sie auch den electrischen Anforderungen. Im Allgemeinen ist es zweckmässiger, die Stangenzahl zu vermehren als die Stangenhöhe zu vergrössern.

Bei Häusern, welche in ihrem Innern grosse Metallmassen enthalten, ist es ebenfalls angezeigt, die Zahl der Stangen zu vermehren.

§ 4. Die Stange muss sehr gut am Gebälke des Gebäudes befestigt sein. Um das Eindringen von Regenwasser an der Basis der Stangen und somit das Faulen der Balken zu vermeiden, setzt man unten an die Basis einen Metallkegel in Form eines umgekehrten Trichters und verlöthet denselben sorgfältig mit der Stange.

§ 5. Die Stange endet in eine Spitze aus vernickeltem Eisen, oder noch besser in eine vergoldete oder vernickelte Kupferspitze. Diese Spitze soll dick und von konischer oder pyramidaler Form, aber nicht allzu scharf zugespitzt sein. Wenn man auf die Eisenstange eine Spitze aus anderem Metall befestigt, so soll das Ende der Stange mit einem Schraubengang versehen sein, auf welchen die Auffangspitze aufgeschraubt wird. Man kann auch die Eisenstange selbst zuspitzen und in einer Distanz von 50 cm vom Ende derselben 3 bis 5, ca. ein halb Meter lange, von der centralen Stange unter einem Winkel von 20—30° sich strahlenförmig ausbreitende dünnere Eisenstäbe auf die Hauptstange aufnieten. Diese Art von Fangspitzen müssen stark verzinkt, besser aber vernickelt werden.

§ 6. Die *Leitung* stellt eine ununterbrochene metallische Verbindung zwischen der Basis der Stange und dem Erdboden her. Bezüglich des Metalles der Leitung sind nur Kupfer und Eisen zu empfehlen. In allen Fällen ist darauf zu sehen, dass die Leitungsbahn homogen ist. Man verwende für eine einzige Auffangstange zwei Kupferdrähte von 5 mm Durchmesser, oder auch statt dessen zwei Eisendrähte von 10 mm Durchmesser. Diese Leiter führen an zwei verschiedenen Seiten des Gebäudes in den Boden. Wenn man nur einen Ableiter anwenden will, so nimmt man einen

Kupferdraht von circa 8 ^{mm} Durchmesser oder eine Eisenstange von circa 15 ^{mm} Durchmesser. Die angegebenen Ziffern setzen voraus, dass das verwendete Kupfer oder Eisen eine mittlere electrische Leitungsfähigkeit besitzt.

Wenn man einen eisernen Leiter aus vernieteten Bändern anwendet, so müssen die Nietstellen mit Loth bedeckt sein; die Verwendung von Bleiplatten zwischen den Nieten ist unvortheilhaft und kann in keinem Falle die Verlöthung der Verbindungsstellen entbehrlich machen. Welches auch das adoptirte System sei, so ist immer zu beachten, dass die Continuität der metallischen Leitung von der grössten Wichtigkeit ist.

Auch Kupfer- oder Eisendrahtseile können als Leitungsmaterial verwendet werden, nur ist dann der Durchmesser dieser Seile so zu wählen, dass die Summe der Querschnitte der einzelnen Theile des Seiles etwas grösser ausfällt als der oben für die Kupfer- resp. für Eisendrahtleitung festgesetzte Querschnitt.

§ 7. Die Leitung soll sorgfältig mit den Stangen verbunden sein; wenn irgend möglich sollen die Verbindungsstellen mit Loth bedeckt werden. In keinem Falle darf ein Drahtseil mit der Auffangstange mittelst einer einfachen Oese verbunden werden.

§ 8. Wenn mehrere Stangen auf demselben Gebäude vorhanden sind, so werden dieselben durch einen Firstleiter untereinander verbunden, an welch' letztern die Ableitungen zum Boden angebracht werden. Die Zahl dieser Ableitungen soll mit derjenigen der Spitzen etwa in folgendem Verhältniss stehen: Für 2 – 6 Stangen verwende man 3 Leiter, von der Stärke, wie sie in § 6 für 2 Leitungen angegeben ist, für 6—9 Stangen 4 Leiter von denselben Dimensionen und für je 3 weitere Stangen einen Leiter mehr. Alle metallischen Massen der Aussenseite des Gebäudes werden mit den Ableitungen verbunden. Man führe diese Ableiter in möglichst grosser Entfernung von Fenstern, Thüren und Balkons vorüber. Falls das Gebäude grosse Metallmassen im Innern enthält, so verbinde man dieselben an 2 Endstellen mit den zum Erdboden reichenden Ableitern.

In der Nähe des Erdbodens soll der Leiter durch eine Eisenröhre oder Holzhülle, die bis in eine Höhe von 2 m vom Boden hinaufreicht, vor jeder Beschädigung geschützt werden. Die Ableitung soll auf dem Dach und längs den Mauern mittelst eiserner Hacken befestigt werden. Es ist wichtig, den Leiter nicht zu stark zu spannen.

§ 9. Die Verbindung des Ableitungsnetzes mit dem Erdboden ist einer der wichtigsten Punkte bei der Construction des Blitzableiters.

Wenn in der Nähe des Gebäudes eine bedeutendere und vollständig metallische Wasserleitung vorhanden ist, so verbindet man die Ableitung mit dieser Leitung. Zu diesem Zweck wickelt man den Leitungsdraht mehrmals um die Röhre, nachdem man das Metall blos gelegt hat, und verlöthet es auf einer längern Strecke. Man deckt dann die Lötbstelle mit Firniss oder Theer. Wenn keine Wasserleitung am Platze ist, so kann man den Leiter mit dem unterirdischen metallischen Theil eines Pumpbrunnens verbinden, falls ein solcher in der Nähe vorhanden ist und der Pumpenstiefel in eine Brunnenstube taucht, welche nicht cementirt ist. In Ermanglung jeder permanenten, anderen Zwecken dienenden metallischen Verbindung mit feuchtem Boden oder mit Wasser verwendet man eine metallische *Erdplatte* für jeden Leiter. Diese Erdplatte soll mit einer möglichst grossen Fläche den feuchten Boden berühren. Sollte sich in unmittelbarer Nähe keine hinreichend feuchte Erde finden, so spare man einige Meter Leitung nicht, um eine bessere Erdableitung in grösserer Entfernung zu gewinnen. Ist die Ableitung aus Eisen, so soll die Erdplatte aus einer verzinkten Eisenblechtafel von 1 Quadratmeter Fläche und einer Dicke bestehen, welche eine genügende Dauerhaftigkeit gewährt. Besteht die Ableitung aus Kupfer, so soll die Platte ebenfalls aus Kupfer angefertigt werden. Diese Platte wird in einer Entfernung von mindestens 2 m vom Gebäude in möglichst constant feuchte Erde eingebettet. Statt einer Blechtafel kann man eine Wasserleitungsröhre von 1 Quadratmeter Oberfläche anwenden. Die Ausschussröhren eignen sich gut für diesen Zweck. Die Ableitung soll nicht nur an einer einzigen Stelle mit der Platte verlöthet sein. Die Erdplatte ist in einer solchen Tiefe anzubringen, dass sie Aussicht hat, während des grössten Theils des Jahres in hinreichend feuchter Erde zu lagern. Die beste Form der Erdplatte ist ein langgestrecktes Rechteck, dessen längere Seite vertical im Boden steht. Einbettungen der Erdplatte in Coaks sind sorgfältig zu vermeiden. Ein Markstein an der Stelle, unter welcher die Platte sich befindet, ermöglicht letztere leicht wieder aufzufinden.

§ 10. Sobald der Blitzableiter erstellt ist, soll nachgesehen werden, ob alle Theile gut construirt sind. Alle drei Jahre zum Mindesten soll der Blitzableiter auf seinen Zustand untersucht werden; wenn Reparaturen am Gebäude vorgenommen worden sind oder der Blitz eingeschlagen hat, ist die Leitung jedoch sofort sorgfältig zu untersuchen.

Appendix II.

Verzeichniss der auf der Central-Anstalt im Jahre 1885 eingegangenen Werke.

Grossbritannien.

Meteorological Office, London.
Daily Weather Report. Jahrgang 1885:
Weekly Weather Report. Jahrgang 1885.
Monthly Weather Report. 1884 October—December; 1885 Jan.—Aug.
Quarterly Weather Report part IV. 1876, part I—III. 1877 und Appendices & Plates von 1878.
Hourly Readings 1882, part II. und IV, 1883 part I. und II.
Contribution to our Knowledge of the meteorology of the arctic regions part IV.

Meteorological Council.
Report to the Royal Society for the year ending March 1884.
Meteorol. Observations at the stations of the II. Order 1880.

Royal Meteorological Society.
Quarterly Journal 1885.
Meteorological Record No. XVI—XIX.

Rousdon Observatory, Devon.
Meteor. Observations 1884.

Scottish Meteorol. Society, Edinburgh.
Journal, III. Series No. II.

Norwegen, Schweden und Dänemark.

Instituts météorologiques de Norwège, de Danemark et de Suède.
Bulletin météorol. du Nord, 1885.

Observatoire météorol. d'Upsala.
Bulletin mensuel, Vol. XVI, 1884.
Rapport au Comité météor. International par Hildebrand-Hildebrandsson.

Jahrbuch des norw. meteorolog. Instituts, 1884.

Institut météorol. de Suède.
Observations météorol. 1878. Vol. 20, II. Sér. Vol. 6 und 1879 Vol. 21, II. Sér. Vol. 7.

Institut météor. Danois.
Annuaire météor. 1882 I.—III. und 1883 I. und II. Theil.

Frankreich.

Société météor. de France.
Annuaire. 1884 Mai—December; 1885 Januar und Februar.

Bureau central météor. de France.
Bulletin international, XX° année 1885, avec supplément:
Bulletin mensuel.
Annales, année 1881.
II. Bulletin des observations françaises.
Annales, année 1882.
I. Etudes des orages en France et mémoires divers.
II. Bulletins des obs. françaises.
III. Pluies en France.
IV. Météorologie Générale.

Rapport du Comité météor. international:
Réunion de Copenhague 1882.

Italien.

Ufficio centrale di Meteorologia, Roma.
Bolletino meteorico, anno VII 1885.
Bolletino mensile, Anno XVIII November—December.

Associazione meteor. Italiana.
Bolletino decadico, Jan.—März 1885.
Bolletino mensuale, Jan.—Dec. 1884 und 1885.
Istruzioni per le osservazioni meteor. e per l'altimetria barom.
Materiali per l'altimetria italiana fasc. I e II.

R. Osservatorio di Brera in Milano.
Osservazioni meteor. eseguite nell' anno 1884 da E. Pini.
Teoria degli stromenti ottici del Dr. Lorenzo Billotti.

Oesterreich-Ungarn.

K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien.
Internationaler telegraph. Wetterbericht IX. Jahrgang 1885.
Jahrbücher, Neue Folge XX. u. XXI. Band 1883 u. 84.
Tägl. Beobachtungen an 16 Stationen in Oesterreich und 2 Stationen im Ausland, 1885.

Oesterreichische Gesellschaft für Meteorologie.
Meteor. Zeitschrift, red. von Dr. J. Hann. XX. Bd., 1885.

Kaiserl. Academie der Wissenschaften.
Anzeiger, mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1885.

Hydrographisches Amt zu Pola.
Meteor. und magnetische Beobachtungen. 1885.

K. K. Sternwarte in Krakau.
Meteorol. Beobachtungen, 1885.

K. K. Sternwarte zu Prag.
Magnetische und meteorol. Beobachtungen. 1885.
Monatsberichte des agrar-meteorolog. Observatoriums des Neutrathaler landwirthschaftl. Vereins.
Januar—August 1885.

Rumänien.

Bulletinul Ministerului agriculturei etc.. Annul. I 1885 No. 1—7.

Deutschland.

Deutsche Seewarte.
Täglicher Wetterbericht. X. Jahrg. 1885.
Monatl. Uebersicht der Witterung für die Monate März-Juni und Juli-December 1884.
Aus dem Archiv der deutschen Seewarte. 1882, V. Jahrg.
Meteorol. Beobachtungen in Deutschland von 18 Stationen II. Ordnung, sowie von 8 Normalbeobachtungsstellen der deutschen Seewarte. 1882. V. Jahrg.
Mittheilungen über das Wetter auf dem nordatlantischen Ocean. Febr.—Sept. 1885.
Forstliche Versuchsanstalten des Königr. Preussen etc.
Beobachtungsergebnisse. Juli-Dec. 1884 und Januar-Juni 1885, sowie Jahresübersicht von 1884. X. Jahrg.
K. Statistisches Bureau in Berlin.
Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen vom Jahre 1884.
Statistische Correspondenz. XI. Jahrgang. 1885.
Von *Dr. G. Hellmann in Berlin.*
Ueber gewisse Gesetzmässigkeiten im Wechsel der Witterung aufeinanderfolgender Jahreszeiten.
Neue Regen- und Schneemesser.
K. bayrische meteorol. Centralstation in München.
Wetterkarte und Wetterbericht. IV. 1885.
Uebersicht der Witterungsverhältnisse im Königr. Bayern, 1885.
Beobachtungen der meteorol. Stationen, 1884 Jahrg. VI, Heft 3 und 4; 1885 Jahrg. VII, Heft I—II.
Von der K. bayr. Oberbaubehörde.
Ombrometrisch-hydrogr. Karte des K. Bayern rechts des Rheines (1 : 750000).
K. württembergische meteorol. Centralstation in Stuttgart.
Meteorol. Beobachtungen, angestellt im Jahre 1883 und 84 an der Centralstation Stuttgart.
Witterungsbericht von den Jahren 1880, 81—84 nach den Beobachtungen der württemb. Stationen.
Grossh. Badisches Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie.
Jahresbericht für 1884.
Ergebnisse der an den meteorol. Stationen angestellten Beobachtungen für 1882.
Beiträge zur Hydrographie des Grossh. Baden, II. Heft: Die Niederschlagsverhältnisse, 1885.
Ergebnisse der an den meteorol. Stationen angestellten Beobachtungen für 1883:
a. fünftägige Wärmemittel.
b. allgemeine Ergebnisse für die Monate und das Jahr.
K. sächsisches meteorol. Institut in Chemnitz.
Wetterbericht. Jahrg. 1884.
Dekaden- und Monatsberichte nebst Beilagen. 1884 Aug.-Dezember, 1885 Januar—Juli.
Jahrbuch. Jahrg. 1884.
Naturforschende Gesellschaft in Emden.
69. Jahresbericht der naturf. Gesellschaft.

Russland.

Physikalisches Centralobservatorium zu St. Petersburg.
Meteorol. Bulletin, 1885.
Annalen, 1883 I. und II. Theil.
Jahresbericht des phys. Centralobservatoriums für 1883 und 84.
Von Director Dr. H. Wild.
Einfluss der Localität und Aufstellung auf die Angaben der Regenmesser.
Bemerkungen über die barometrisch bestimmten Höhen des Onega- und Ladoga-See's.
Von Dr. A. Woeikof.
Flüsse und Landseen als Producte des Klimas.
Die Regenverhältnisse des malajischen Archipels.
Physikalisches Observatorium in Tiflis.
Beobachtungen der Temperatur des Erdbodens zu Tiflis 1881—83.
Meteorologische Beobachtungen, 1883—84.
Dorpat, meteorol. Observatorium.
K. Weihrauch, Anemometrische Scalen für Dorpat.

Schweiz.

Schweizerische statistische Gesellschaft in Bern.
Zeitschrift für schweiz. Statistik. XX. Jahrg. 1885.
Eidgenössisches Oberbau-Inspectorat in Bern.
Schweiz. hydrometrische Beobachtungen, 1884 II. Hälfte und Jahrg. 1885 I. Hälfte.
Wochenschrift für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik herausgegeben von A. Waldner.
Schweiz. Bauzeitung, V. u. VI. Band 1885.
Von der Gesellschaft der Aerzte des Ktns. Zürich.
Blätter für Gesundheitspflege. XIV. Jahrg. 1885.

E. Gautier et A. Kammermann. Résumé météor. pour Genéve et le Grand St. Bernard. 1885.

Von Kantonsingenieur K. Wetli.

Die Bewegung des Wasserstandes des Zürichsee's während 70 Jahren.

Portugal.

Observatorio meteorologico e magnetico da Universidade de Coimbra.

Observaçoes meteorologicas feitas no 1884.

Spanien.

Observatorio de Madrid.

Resumen de las observ. meteorol. durante 1881.

Asien.

Ost-Indien.

Meteorological Office, Calcutta.

Weather Report 1885.

Meteorological observations recorded at six stations in India in the year 1884.

Indian meteorological memoirs, Vol. II, Part. III u. IV.

Report on the administration of the Meteorolog. Department of India 1883/84.

Report on the Meteorology of India in 1882 u. 1883.

Colaba Observatory, Bombay.

Magnetical and meteorol. Observations at Bombay 1883.

Brief sketch of the meteorology of the Bombay Presidency 1883—84.

Niederländisch Indien.

Regenwaarnemingen 1884.

Neederlandsch meteorol. Jaarbok 1884.

Meteor. and magnetical Observations at Batavia, Vol. VI. part I und II.

Amerika.

Vereinigte Staaten Nordamerikas.

Signal office, Washington.

Monthly Weather Review.

International Meteorological Observations (Daily).

Bulletin of international Meteorology (Monthly).

Prefessional papers No. XIII u. XV.

Report of the Chief Signal office 1880 u. 1883.

Smithsonian Institution.

Annual Report 1882.

Missouri Weather Service.

Monthly Review, 1885.

Departement of Agriculture.

Annual Report 1883.

Von der Geological and natural History Survey of Minnesota.

Annual Report I, VII, X, XI u. XII.

Mexico.

Ministerio de Fomento.

Boletin.

Estudios de Meteorologia comparada por Mariano Bárcena y Miguel Pérez, Tomo I.

Argentinien.

Academia nacional de ciencias, Córdoba.

Boletin, tomo VI, IV^a; tomo VII, I^a—IV^a.

Actas, tomo V, entrega I—II.

Von Oscar Döring, Córdoba.

La presion atmosphérica de Córdoba.

Obs. meteor. hechas en mil Nogales (Córdoba).

Tägliche Beobachtungen

der Stationen:

Bern, Säntis, Zürich, Rigi-Kulm, Genf. St. Bernhard, Chaumont, Neuenburg, Gäbris, Altstätten, Sils-Maria, Castasegna, Lugano, Basel und Altdorf

im Jahre 1885.

Für die Bezeichnung der Hydrometeore und anderer Phänomene werden nach dem Vorschlag des internationalen Meteorologen-Congresses folgende Symbole angewandt:

● = Regen.	⌓ = Thau.	⚡ = Gewitter.	⦶ = Sonnenhof.
✳ = Schnee.	⊔ = Reif.	⚡ = Blitz, Wetterleuchten.	⊕ = Sonnenring.
△ = Graupeln, Riesel.	V = Duft.	⌂ = Nordlicht.	⌚ = Mondhof.
▲ = Hagel.	∽ = Glatteis.	⚡ = starker Wind.	⌚ = Mondring.
← = Eisnadeln.	≡ = Nebel.	✢ = Schneegestöber.	⌒ = Regenbogen.

Die Intensität der einzelnen Erscheinungen wird durch eine dem Symbol als Exponent beigefügte ⁻ als schwach, durch ⁺ als stark bezeichnet.

a bedeutet: Vormittags (ante meridiem), p: Nachmittags (post m.), n: Nachts

Die römischen Ziffern geben an, dass das betr. Phänomen um die Zeit des ersten, resp. zweiten, resp. dritten Beobachtungstermins stattgefunden hat, die arabischen bezeichnen die bürgerlichen Zeitstunden.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Januar 1885.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	17.5	17.5	17.5	17.6	17.6	17.6	17.6	17.1	17.5	17.7	17.7	17.6	17.5	17.4	17.3	17.3	17.3	17.4	17.4	17.4	17.1	17.0	17.0	17.0
2	16.9	16.9	16.8	16.7	16.3	16.2	16.0	15.9	15.8	15.8	15.7	15.7	15.2	15.1	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7
3	14.7	14.6	14.6	14.6	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.8	14.7	14.6	14.5	14.5	14.5	14.7	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.5	15.5
4	15.6	15.8	16.0	16.1	16.2	16.5	16.9	17.0	17.6	17.5	18.0	17.5	17.0	17.0	17.0	17.0	17.1	17.1	17.0	17.1	17.3	17.5	17.5	17.4
5	16.9	16.6	16.6	16.1	16.0	15.9	15.9	15.4	15.5	16.3	16.5	16.3	16.1	16.2	16.2	16.2	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
6	16.5	16.5	16.5	16.3	16.1	16.1	16.2	16.0	16.6	17.1	17.1	16.7	16.1	16.1	16.1	16.1	16.2	16.2	16.3	16.5	16.8	17.0	17.1	17.3
7	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	18.0	18.5	19.1	19.5	19.7	19.7	19.6	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.1	19.1	18.8	18.7	18.2	17.6
8	17.1	17.0	16.7	16.2	15.9	15.6	15.4	15.1	15.0	14.9	14.8	14.0	13.4	13.3	13.2	13.2	13.1	12.8	12.7	12.4	12.1	12.0	11.8	11.4
9	11.0	10.9	10.7	10.5	10.4	10.3	10.3	10.1	10.1	10.2	10.4	10.3	10.1	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.8	11.0	11.3	11.4	11.6
10	11.6	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.0	12.2	12.3	12.0	11.1	10.2	9.7	9.5	9.1	8.4	7.6	6.8	6.2	5.0	4.3	3.7	2.8
11	2.1	1.5	0.5	−0.2	−0.7	−0.9	−1.2	−1.4	−1.6	−1.7	−1.8	−2.0	−2.1	−2.4	−2.3	−2.2	−2.1	−2.0	−2.0	−2.0	−2.2	−2.2	−2.2	−2.1
12	−2.1	−2.2	−2.2	−2.3	−2.3	−2.4	−2.5	−2.7	−2.8	−2.6	−2.5	−2.5	−2.6	−2.7	−2.5	−2.3	−1.8	−1.5	−1.3	−0.9	−0.6	−0.3	0.1	0.4
13	0.7	0.9	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.1	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	−0.1
14	−0.3	−0.4	−0.4	−0.4	−0.5	−0.6	−0.6	−0.7	−0.7	−0.4	−0.2	−0.2	−0.2	0.0	0.1	0.3	0.6	0.9	1.2	1.7	2.2	2.5	2.7	2.9
15	3.1	3.2	3.6	3.8	3.8	3.8	3.9	3.7	3.8	4.0	3.9	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.9	4.2	4.3	4.3	4.3	3.9
16	3.7	3.5	3.1	2.6	2.4	2.0	1.9	1.3	1.2	1.4	2.1	2.2	2.0	1.9	2.0	2.7	4.2	5.2	6.3	7.5	8.3	8.6	8.8	8.7
17	8.7	8.6	8.5	8.3	8.1	7.8	7.4	7.1	6.9	6.8	6.7	5.8	5.2	5.0	5.0	5.1	5.3	5.7	6.2	6.7	7.2	7.6	7.7	8.1
18	8.5	8.7	9.1	9.9	10.0	10.3	10.5	10.6	10.9	11.4	11.4	11.4	11.1	11.6	12.0	12.5	13.2	13.5	13.7	13.9	14.1	14.7	14.8	14.9
19	15.0	15.2	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.4	15.2	15.1	15.1	14.9	14.6	14.4	14.3	14.2	14.2	14.1	14.0	13.9	13.8	13.7	13.7	13.6
20	13.1	12.8	12.3	12.1	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.9	11.9	11.7	11.5	11.3	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	10.6
21	10.4	10.1	10.0	9.6	9.6	9.6	9.5	9.5	10.0	10.0	10.2	10.4	10.3	10.3	10.5	10.9	11.1	11.5	11.7	11.9	12.0	12.2	12.5	12.6
22	12.7	12.9	13.3	13.4	13.5	13.6	13.9	14.1	14.2	14.5	14.6	14.4	14.2	14.1	14.1	14.1	14.3	14.5	14.6	14.7	14.7	14.7	14.7	14.8
23	14.8	14.9	14.9	15.1	15.1	15.1	15.2	15.0	14.8	14.8	14.7	14.6	14.4	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.5	14.7	15.2	15.4	15.4	15.4
24	15.3	15.3	15.3	15.4	15.4	15.4	15.6	15.6	16.2	16.4	16.2	16.0	15.6	15.5	15.5	15.6	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.2	16.2	16.2
25	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	15.9	15.7	15.4	15.3	15.3	15.4	15.4	15.1	14.9	14.9	15.0	15.1	15.2	15.4	15.5	15.7	15.8	15.7	15.7
26	15.6	15.6	15.4	15.2	15.1	15.0	14.7	14.5	14.6	14.8	14.8	14.7	14.4	14.3	14.3	14.3	14.4	14.5	14.6	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0
27	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2	15.4	15.6	15.6	16.0	16.4	16.3	16.1	15.9	15.9	16.0	16.5	17.0	17.4	18.2	18.2	18.1	18.6	18.8	18.8
28	18.8	18.8	18.8	18.7	18.6	18.3	18.0	17.5	17.4	17.3	17.2	16.3	15.9	15.5	15.2	15.1	15.0	14.7	14.5	14.5	14.0	13.9	13.8	13.2
29	13.2	13.2	13.0	12.8	12.7	12.5	12.5	12.2	12.2	12.1	11.8	11.6	11.1	10.8	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7	10.8	10.8	10.7	10.5	10.2
30	9.8	9.5	9.5	9.2	8.8	8.5	8.3	8.0	7.5	7.8	7.1	6.8	5.9	5.1	4.7	4.7	4.6	4.0	3.6	3.4	3.0	3.0	2.5	2.6
31	2.1	1.6	1.4	1.1	1.1	1.1	1.2	2.1	2.8	3.0	3.2	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	4.4	4.8	5.1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.4
Mittel	11.35	11.29	11.25	11.16	11.07	11.03	11.03	10.91	11.02	11.14	11.16	10.94	10.62	10.51	10.50	10.58	10.75	10.82	10.92	11.02	11.05	11.12	11.11	11.06

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. Jan.	712.98	716.19	3.21
6–10. „	713.13	713.85	0.72
11–15. „	713.22	700.32	−12.90
16–20. „	713.23	709.78	−3.45
21–25. „	713.16	714.19	1.03
26–30. „	713.02	713.06	0.04

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Januar 1885.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	−4.0	−4.1	−4.1	−4.1	−4.1	−4.4	−4.2	−4.3	−4.2	−4.1	−3.8	−3.8	−3.2	−3.0	−3.1	−3.0	−3.2	−3.5	−3.1	−3.4	−3.4	−3.9	−3.9	−3.8
2	−4.0	−4.2	−4.3	−4.8	−4.9	−4.7	−4.6	−4.3	−4.1	−4.0	−3.9	−3.5	−3.3	−3.2	−3.2	−3.7	−3.9	−4.2	−4.3	−4.3	−4.3	−4.9	−4.8	−4.9
3	−4.9	−4.8	−5.0	−5.5	−5.5	−5.7	−5.8	−6.1	−6.2	−5.8	−5.1	−5.0	−4.2	−4.5	−4.9	−5.0	−5.1	−5.0	−5.0	−5.1	−5.6	−6.9	−8.1	−8.2
4	−8.2	−7.8	−7.5	−7.7	−7.9	−7.7	−7.4	−7.4	−7.4	−7.0	−6.5	−5.7	−4.7	−4.0	−4.0	−5.0	−5.2	−6.3	−6.6	−6.6	−6.8	−6.9	−7.0	−7.7
5	−8.2	−8.7	−8.7	−8.8	−10.0	−10.2	−9.4	−8.7	−8.2	−7.8	−6.1	−5.0	−3.9	−3.8	−3.1	−3.9	−4.1	−4.8	−5.1	−6.0	−6.7	−6.8	−6.4	−6.7
6	−7.3	−7.3	−7.1	−7.2	−7.1	−6.9	−6.6	−6.9	−6.8	−5.9	−4.2	−3.1	−2.0	−1.8	−1.2	−1.7	−1.9	−2.1	−2.1	−2.3	−2.4	−2.2	−2.1	−2.1
7	−2.1	−2.0	−2.0	−2.0	−1.9	−2.0	−1.8	−1.7	−1.5	−1.2	−0.2	0.7	0.8	0.9	0.7	0.1	0.1	0.0	−0.1	−1.0	−1.6	−1.8	−2.0	−2.1
8	−2.7	−2.8	−3.0	−3.0	−3.2	−3.5	−3.3	−3.8	−4.0	−4.0	−3.8	−3.3	−3.5	−3.2	−3.4	−3.8	−3.9	−4.0	−4.0	−3.5	−3.4	−3.5	−3.8	−4.0
9	−3.9	−3.8	−3.9	−4.1	−4.7	−5.0	−5.2	−5.3	−5.4	−5.2	−4.3	−4.0	−3.4	−3.2	−3.0	−3.9	−5.0	−6.0	−6.8	−8.0	−8.3	−9.0	−9.1	−9.3
10	−10.1	−9.7	−9.7	−9.5	−8.5	−8.0	−7.0	−6.0	−5.1	−4.0	−2.9	−1.3	−0.8	−0.6	0.0	−0.3	−1.1	−1.6	−2.0	−2.1	−1.9	−1.7	−1.2	−1.2
11	1.0	0.0	1.2	1.9	2.0	2.0	2.8	3.5	4.2	4.0	4.4	2.7	3.7	3.0	3.5	3.6	3.8	3.1	3.1	2.8	1.9	1.5	1.9	1.9
12	2.0	2.2	2.1	1.7	1.0	0.9	0.6	1.0	0.8	1.7	2.5	2.9	3.8	4.0	3.2	2.7	1.4	1.4	1.0	0.5	0.0	−0.9	−1.0	−1.9
13	−2.0	−2.1	−2.4	−2.8	−2.8	−3.1	−3.4	−3.6	−3.8	−3.3	−3.0	−2.2	−1.7	−1.1	−1.7	−1.8	−2.9	−3.0	−4.1	−4.2	−4.6	−4.9	−5.0	−5.1
14	−5.0	−5.6	−5.5	−6.2	−6.9	−7.0	−7.0	−7.0	−7.0	−6.0	−5.0	−3.6	−3.4	−2.3	−2.5	−3.1	−4.0	−5.9	−6.9	−7.7	−8.6	−9.1	−9.3	−10.0
15	−10.7	−10.7	−11.1	−10.7	−10.7	−11.2	−11.2	−11.7	−11.0	−10.0	−9.0	−7.1	−5.8	−5.8	−5.8	−6.0	−6.1	−6.4	−6.3	−6.3	−6.6	−6.7	−7.1	−6.7
16	−6.7	−7.2	−7.8	−8.2	−8.7	−8.1	−8.2	−7.5	−7.2	−6.3	−5.0	−4.1	−4.3	−2.8	−2.5	−2.7	−3.9	−4.9	−4.8	−5.0	−5.3	−5.7	−5.7	−6.[illegible]
17	−6.0	−6.0	−6.1	−6.2	−6.5	−6.8	−7.7	−8.1	−7.0	−5.8	−4.2	−2.0	−0.4	0.3	0.0	−0.4	−1.0	−1.9	−2.6	−3.0	−4.0	−5.0	−5.4	−5.[illegible]
18	−6.0	−6.3	−6.6	−7.1	−7.4	−7.7	−7.8	−7.9	−7.7	−6.0	−3.4	−2.5	−1.5	−1.0	−1.0	−0.9	−1.0	−1.1	−1.1	−1.2	−1.5	−1.7	−1.7	−1.[illegible]
19	−2.0	−2.3	−2.6	−2.9	−3.0	−3.1	−3.0	−3.0	−3.1	−3.3	−3.1	−2.9	−2.5	−2.5	−2.2	−2.8	−2.9	−2.9	−3.0	−3.0	−3.2	−3.3	−3.5	−3.[illegible]
20	−3.9	−4.2	−4.1	−4.7	−4.7	−4.9	−5.1	−5.0	−5.1	−5.2	−4.5	−4.0	−3.6	−3.2	−3.0	−2.9	−2.9	−2.8	−2.9	−2.9	−2.8	−3.0	−3.0	−3.[illegible]
21	−2.9	−3.1	−3.0	−3.0	−2.9	−3.7	−3.9	−4.0	−4.0	−4.0	−3.3	−3.0	−2.3	−1.1	−0.9	−1.0	−1.0	−1.3	−1.5	−1.5	−2.2	−2.5	−3.0	−3.[illegible]
22	−4.0	−4.1	−4.8	−4.8	−4.7	−4.6	−4.8	−5.3	−5.6	−5.0	−4.9	−3.7	−2.8	−2.9	−1.7	−1.9	−2.5	−3.2	−4.9	−5.3	−5.6	−6.1	−6.3	−6.[illegible]
23	−7.0	−7.4	−7.7	−7.3	−7.1	−7.0	−6.8	−6.6	−6.6	−6.6	−5.8	−5.7	−4.8	−4.1	−4.5	−4.9	−4.8	−5.3	−5.1	−5.3	−5.6	−6.1	−6.2	−6.[illegible]
24	−7.0	−7.0	−7.1	−7.7	−7.8	−8.3	−8.6	−8.9	−8.8	−8.5	−8.1	−8.0	−6.8	−6.0	−6.0	−6.3	−6.2	−6.9	−7.6	−8.1	−8.2	−8.1	−8.6	−9.[illegible]
25	−8.8	−8.6	−9.0	−9.9	−9.9	−9.4	−9.1	−9.1	−9.0	−8.3	−8.0	−7.0	−6.6	−5.3	−6.0	−5.8	−6.0	−6.6	−7.1	−8.0	−8.1	−8.8	−8.6	−8.[illegible]
26	−8.9	−8.9	−9.1	−9.1	−10.0	−10.2	−10.2	−10.3	−10.1	−9.3	−9.1	−7.5	−6.7	−5.4	−5.1	−5.8	−6.9	−7.9	−8.0	−8.2	−8.4	−8.5	−8.9	−9.[illegible]
27	−9.2	−9.9	−10.0	−11.4	−11.0	−10.8	−10.8	−10.6	−10.0	−9.3	−7.6	−6.1	−5.4	−4.3	−4.0	−4.1	−5.7	−6.8	−7.8	−8.3	−8.5	−9.0	−8.0	−8.[illegible]
28	−8.9	−8.9	−9.1	−8.9	−9.0	−9.1	−9.5	−9.0	−8.3	−6.3	−4.7	−2.5	−0.7	1.0	1.2	0.6	−0.4	−1.2	−2.0	−3.7	−4.1	−4.2	−4.9	−5.[illegible]
29	−5.9	−6.1	−7.0	−7.0	−7.0	−7.3	−7.2	−7.1	−5.8	−3.8	−1.4	1.1	2.8	4.0	5.0	4.2	2.6	0.1	−0.6	−1.7	−2.2	−2.1	−3.0	−3.[illegible]
30	−3.7	−3.9	−3.9	−4.3	−4.7	−4.8	−4.8	−5.0	−3.6	−1.8	0.2	2.5	3.6	5.0	4.8	4.0	3.2	2.8	1.1	1.2	0.8	0.2	0.2	0.[illegible]
31	0.2	0.5	0.9	0.0	0.4	−0.2	0.1	0.2	1.0	2.9	4.7	7.0	7.6	8.2	8.2	7.7	6.5	5.1	3.6	3.0	2.1	1.7	1.0	0.[illegible]
Mittel	−5.19	−5.33	−5.42	−5.66	−5.78	−5.89	−5.84	−5.79	−5.50	−4.82	−3.84	−2.89	−2.13	−1.54	−1.49	−1.86	−2.40	−2.99	−3.43	−3.81	−4.16	−4.51	−4.66	−4.9[illegible]

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. Jan.	−2.15	−5.36	−3.21
6–10. „	−2.08	−3.62	−1.54
11–15. „	−1.94	−2.70	−0.76
16–20. „	−1.74	−4.11	−2.37
21–25. „	−1.47	−5.74	−4.27
26–30. „	−1.15	−4.89	−3.74

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

Januar 1885.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

ag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel	D*	Max.	Min.
1	98	**99**	98	97	98	95	96	95	95	94	94	94	94	96	95	92	93	94	93	91	**90**	91	92	92	94.1	1.1	99	90
2	93	93	93	93	92	93	94	94	96	92	92	92	88	**87**	**87**	88	91	92	93	94	98	**99**	**99**	98	93.0	– 0.3	99	87
3	98	97	98	98	97	97	98	95	95	93	96	94	**92**	94	96	98	99	97	100	**100**	**100**	100	99	97	97.0	0.3	**100**	92
4	**100**	**100**	99	98	99	99	98	98	99	99	97	**100**	98	93	91	**87**	90	90	95	99	98	99	99	99	96.8	– 1.2	**100**	87
5	97	97	98	**100**	**100**	98	98	100	**100**	**100**	100	96	94	**90**	93	93	96	96	97	99	98	95	95	95	96.9	0.2	**100**	90
6	**97**	94	95	95	96	94	96	93	94	90	91	**85**	87	89	**85**	89	90	94	96	**97**	96	96	95	**97**	93.0	0.0	97	85
7	95	98	99	100	100	**100**	**100**	100	100	96	96	87	85	82	82	87	86	**81**	85	96	93	91	91	93	92.6	– 0.1	**100**	81
8	96	97	95	**98**	97	96	92	95	94	96	92	91	90	88	91	89	88	86	89	87	85	**81**	82	**81**	90.7	1.7	98	81
9	83	82	81	81	85	86	87	87	86	87	87	87	82	76	73	**72**	77	82	84	88	90	**91**	87	87	83.7	– 2.6	91	72
10	**87**	**87**	85	86	84	82	83	79	76	75	75	70	65	63	62	**56**	59	65	68	72	69	69	71	70	**73.3**	1.0	87	56
11	59	67	92	92	**98**	96	93	88	76	79	79	97	83	90	75	68	63	57	59	**56**	60	64	72	75	76.6	– 2.1	98	56
12	76	71	69	73	74	76	76	74	74	70	65	62	**58**	60	61	64	94	91	**97**	96	86	91	91	92	76.7	3.4	97	58
13	92	**95**	**95**	92	88	91	93	94	94	92	91	82	76	76	77	**74**	76	81	83	83	83	87	90	93	86.6	2.6	95	74
14	94	94	95	94	95	95	**98**	95	95	94	93	90	87	77	**71**	75	82	88	88	89	90	88	90	90	89.5	– 2.2	98	71
15	89	90	89	88	88	88	89	87	87	87	84	**82**	84	85	85	85	87	88	90	87	87	87	87	**91**	87.1	0.4	91	82
16	88	89	87	87	88	90	88	89	90	85	82	82	80	**78**	80	80	82	87	89	90	92	94	96	**97**	87.1	0.4	97	78
17	98	98	99	99	**100**	99	98	**100**	**100**	96	92	87	77	**70**	73	71	72	76	82	84	90	92	95	95	89.3	1.6	**100**	70
18	98	93	96	96	98	98	98	**100**	99	96	**100**	95	94	94	94	93	**92**	93	93	97	97	96	97	98	96.0	– 0.3	**100**	92
19	**100**	97	99	99	99	100	**100**	**100**	100	94	96	96	97	93	**90**	94	96	95	95	97	98	99	99	**100**	97.2	– 1.1	**100**	90
20	99	**100**	**100**	99	98	98	98	96	96	99	96	95	98	95	92	**91**	92	92	92	93	93	95	96	95	95.8	– 0.5	**100**	91
21	95	99	99	99	97	99	98	97	**100**	97	96	95	94	93	85	82	**81**	82	83	84	85	84	86	90	91.7	– 0.6	**100**	81
22	92	93	93	95	97	**100**	99	97	96	99	**100**	96	86	85	80	**77**	84	87	90	95	98	**100**	**100**	99	93.3	– 1.6	**100**	77
23	98	99	98	97	100	100	**100**	100	100	98	**100**	99	99	**96**	**96**	97	97	99	98	99	98	98	97	98	**98.1**	– 0.6	**100**	96
24	**100**	99	**100**	**100**	98	97	98	96	94	94	94	91	90	89	88	91	**83**	94	96	**100**	98	100	**100**	100	95.4	0.1	**100**	83
25	**100**	96	97	97	97	98	98	96	97	97	96	92	91	91	89	**88**	90	93	98	**100**	98	100	**100**	100	95.8	0.1	**100**	88
26	99	**100**	**100**	98	99	99	98	99	98	93	92	88	89	82	**79**	**79**	87	91	99	98	98	98	**100**	97	94.2	– 0.8	**100**	79
27	**100**	**100**	98	96	97	96	98	99	100	**100**	100	96	92	89	86	**84**	85	93	97	98	97	97	**100**	**100**	95.8	0.1	**100**	84
28	**100**	**100**	99	97	99	96	98	96	94	92	90	85	80	67	67	**62**	**62**	83	88	89	93	90	92	94	88.0	– 2.3	**100**	62
29	**96**	92	95	95	95	95	95	91	90	90	88	76	68	50	**37**	38	57	75	85	88	89	86	91	91	81.4	– 2.6	96	**37**
30	90	91	91	91	**93**	91	92	92	**93**	88	78	68	64	55	**53**	56	63	72	80	84	89	**93**	92	90	81.2	– 0.5	93	53
31	95	92	87	90	86	91	88	91	89	80	73	69	69	66	63	**62**	70	78	86	91	94	93	95	**97**	83.1	– 0.6	97	62
Mtt.	93.6	93.5	94.2	94.2	94.6	94.6	**94.7**	94.0	93.5	91.7	90.5	87.7	84.9	81.9	79.9	**79.4**	82.7	86.2	89.3	91.0	91.3	91.7	92.8	93.3	90.1	– 0.2		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

12. Jan. { Nm. 4h 4h10 4h20 4h30 4h40 4h50 5h.
% 64 65 66 73 84 92 94.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
1–5.	Jan. 85.9	95.6	9.7
6–10.	„ 85.6	86.7	1.1
11–15.	„ 85.3	83.3	–2.0
16–20.	„ 84.8	93.1	8.3
21–25.	„ 84.3	94.9	10.6
26–30.	„ 83.7	88.1	4.4

Aufzeichnungen der Registrir-Appara

Januar 1885.

Windrichtung und Geschwindigkeit Kilometer pro Stunde.

Tag	Vormittags.												Nachmittags.											
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 4	SE 5	E 4	E 2	E 0	SE 0	SE 0
2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	SW 2	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	S 3	S 3	SE 3	SE 4	SE 4	S 5	SW 6	SW 8	SW 10	SW 7	SW 3	SW 0	SW 0	SW 1	SW 1
3	SW 1	SW 1	S 1	S 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SE 3	SE 2	SE 3	SE 2	SE 2	SE 2	SE 0	S 1	S 3	S 2	S 0
4	SW 0	SW 0	W 0	W 1	W 1	SW 0	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0
5	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SW 0	W 0	W 2	NW 0	N 0	N 0	NW 0	W 0	W 0	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	
6	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 1	S 0	SW 0	W 1	W 2	W 2	W 0	W 1	SW 2	S 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	
7	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	NE 8	NE 16	NE 14	NE 9	NE 16	NE 16	NE 16	NE 17	NE 19	NE 26	NE 31	NE 23	NE 18	NE 19	NE 22
8	NE 22	NE 22	NE 24	NE 24	NE 23	N 21	N 16	N 20	N 18	N 13	N 19	NE 17	NE 15	NE 13	NE 14	NE 9	NE 6	N 7	N 3	N 1	W 0	SW 2	SW 1	SW 3
9	S 2	SE 1	SE 2	S 3	S 4	SE 4	SE 7	SE 8	SE 9	SE 9	SE 2	S 5	S 7	S 3	S 1	S 1	S 2	S 0	S 0	S 0	S 1	SE 0	SE 2	SE 0
10	S 1	S 0	SW 0	SW 2	S 4	S 7	SE 5	SE 5	SE 9	SE 12	SE 6	SE 6	SE 5	S 4	S 3	S 3	SE 4	SE 5	SE 3	SE 5	SE 6	S 5	S 3	S 1
11	W 11	W 15	W 17	SW 21	SW 24	SW 32	SW 43	SW 50	SW 55	SW 38	SW 41	SW 39	SW 44	SW 43	SW 37	SW 39	SW 41	SW 36	SW 32	SW 26	SW 22	SW 10	SW 22	SW 30
12	SW 24	SW 20	SW 18	S 5	SE 1	SE 2	SE 4	SE 2	SE 2	S 5	SW 5	SW 2	SW 9	W 14	W 18	W 12	W 19	W 8	W 10	W 11	NW 5	SW 2	SW 0	S 2
13	SE 4	SE 7	SE 8	SE 5	SE 0	SE 1	SE 4	SE 3	SE 5	SE 2	SE 5	SE 4	SE 0	SE 3	SE 2	SE 4	SE 7	SE 2	SE 1	S 1	S 0	SE 0	SE 0	SE 0
14	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 1	S 1	S 0	S 0	S 0	S 2	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1
15	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	E 0	NE 1	NE 12	N 14	N 10	N 11	N 11	N 11	N 8	N 9	NE 7	NE 1
16	E 3	E 3	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 4	SE 2	S 1	S 0	SW 2	SW 3	E 4	N 12	N 11	NW 9	W 8	W 13	SW 7	SW 3	SE 0	SE 2	E 0	E 0
17	E 1	E 0	E 3	NE 5	NE 1	NE 0	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 5	NE 15	N 20	N 16	N 9	N 8	NW 8	NW 7	W 0	W 0	W 0	W 0
18	W 0	W 2	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	N 3	NE 8	N 5	N 9	N 5	N 5	N 0	NW 0	NW 1	W 5	W 2	SW 2	SW 3
19	S 2	S 2	S 1	SE 2	SE 1	E 0	NE 0	NE 0	E 1	S 4	S 1	SW 1	SW 1	W 2	W 1	S 1	SE 1	SE 0	SE 1	SE 2	SE 0	E 0	E 1	SE 0
20	E 2	NE 3	NE 1	NE 0	NE 0	NE 2	NE 3	N 4	NW 2	W 3	W 3	SW 5	SE 3	SE 4	SE 7	SE 8	SE 12	SE 11	SE 12	SE 11	E 10	E 12	E 7	E 6
21	NE 5	NE 4	NE 2	NE 0	NE 0	N 1	N 2	N 3	N 5	N 1	N 0	NW 1	NW 2	N 2	NE 1	E 6	E 8	SE 6	SE 6	SE 4	SE 9	SE 12	SE 3	SE 1
22	SE 1	SE 0	SE 2	SE 3	SE 4	SE 2	SE 0	S 2	S 4	SE 3	SE 4	E 0	E 0	E 3	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	SE 0	SE 0
23	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 1	N 2	N 2	N 2	N 0	N 1	NW 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 1
24	N 0	N 0	N 2	E 0	SE 0	SE 0	N 2	S 1	S 1	S 1	S 1	SW 1	W 1	W 1	W 1	NW 2	N 1	N 2	N 1	N 1	E 1	SE 2	SE 2	SE 2
25	S 1	SW 1	SW 3	SW 6	SW 3	S 1	S 1	S 1	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	N 1	NW 0	NW 0
26	SW 1	SW 0	S 0	E 0	E 0	NE 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 3	E 1	E 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1
27	S 1	S 1	S 2	SE 1	SE 0	S 0	SW 1	SW 1	SW 0	SW 1	SW 0	SW 3	SW 0	SW 0	S 1	S 1	S 4	SW 5	SW 5	SW 4	S 4	SE 3	SE 0	SE 0
28	S 0	S 2	SW 0	SW 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 3	SE 0	SE 1	SE 5	SE 1	SE 0	S 3
29	SW 4	SW 2	S 3	S 5	S 3	S 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	W 0	W 1	SW 0	SW 0	S 1	S 2	S 2	S 6	SE 6	SE 1	SE 3
30	SE 4	SE 3	SE 4	S 3	S 2	S 2	S 0	S 3	S 2	S 2	S 3	S 0	S 2	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 1	SE 2	S 1	SW 0	W 1	W 2	W 1
31	W 0	W 2	W 1	W 3	W 8	W 7	W 0	W 0	SW 0	S 0	S 1	SW 5	SW 9	W 5	W 6	W 12	SW 6	SW 0	S 3	S 0	SE 3	SE 2	SE 2	SE 0
Mittel	3.1	3.0	3.1	3.0	2.7	2.8	3.0	3.5	3.7	3.5	3.6	3.6	4.2	5.5	5.8	5.4	5.7	5.1	4.8	4.2	3.7	3.0	2.4	2.8
Meter pr. Sec.	0.86	0.83	0.86	0.83	0.75	0.78	0.83	0.97	1.03	0.97	1.00	1.00	1.17	1.53	1.61	1.50	1.58	1.42	1.33	1.17	1.03	0.83	0.67	0.78

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.
Summe:	57	334	72	548	46	78	224	441	141	192	123	957	62	239	19	48

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

Januar 1885.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t– (7+1+9)/3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b– (7+1+9)/3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	–3.74	–0.14	717.40	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡° V
2	–4.18	–0.11	15.56	0.23	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡° V
3	–5.54	–0.34	14.76	–0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	10	a ≡° V, p ≡
4	–6.63	–0.33	16.95	–0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	10	≡ V
5	–6.69	–0.02	16.28	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	10	≡² V
6	–4.16	–0.49	16.48	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	7	6	10	a ≡ V
7	–0.99	–0.12	18.70	–0.17	0.4	0.6	0.3	.	.	.	.	.	10	10	2	↙, a ✳
8	–3.52	–0.12	14.13	0.50	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	10	↙
9	–5.42	0.21	10.56	0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	0	a ≡°
10	–4.01	–0.78	9.40	0.30	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	6	a ≡°
11	2.63	–0.17	–1.38	0.45	.	0.6	0.4	0.1	.	.	.	.	10	10	2	↙, a ✳ ●
12	1.40	–0.07	–1.88	0.02	.	.	.	.	.	0.3	0.6	0.3	8	3	10	p ✳
13	–3.12	0.11	0.66	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	
14	–6.03	0.30	0.40	–0.07	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	7	4	0	a ✳ ≡°
15	–8.36	–0.49	3.79	–0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10	10	≡
16	–5.78	0.15	3.90	–0.17	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	10	a ≡°
17	–4.24	–0.21	6.90	0.30	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	2	a ≡ ⊔
18	–3.83	–0.23	11.78	–0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	10	a ≡ ⊔
19	–2.91	–0.01	14.68	0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
20	–3.81	0.02	11.63	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡°
21	–2.61	0.19	10.68	0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡°
22	–4.43	–0.03	14.11	–0.16	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	10	a ≡°, p ≡²
23	–6.02	–0.29	14.83	–0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ V
24	–7.65	0.22	15.79	–0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	10	≡ V
25	–7.98	–0.05	15.55	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	10	≡ V
26	–8.42	0.01	14.78	0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	≡ V
27	–8.21	0.02	16.53	–0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	3	
28	–4.93	–0.16	16.29	0.32	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	3	a ≡² ⊔
29	–2.45	–0.25	11.58	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	2	⊔ I
30	–0.43	–0.30	6.14	0.41	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	9	⊔ I, ≡°
31	3.02	–0.25	3.25	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	8	6	2	≡°
Summe	–4.16	–0.12	710.98	0.07	0.7	1.3	0.7	0.1	.	0.3	0.6	0.3	8.5	6.3	7.5	Rauhfrost: 1. 2. 3 je Vm. 4. 5. 6. 23–27.
													7.4			

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	—	—	—	—	2	0.1	6	1.2	4	0.4	6	1.4	4	0.7	1	0.2	= 23h / 4.0mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1885 Januar.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur. 4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm + 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9
1	-8.5	-7.9	-6.3	-4.5	-7.1	-5.6	-5.3	-6.0	-6.5	65.3	65.6	65.1	65.1	64.9	65.1	88	76	63	72	62	7
2	-7.2	-9.2	-7.2	-7.7	-8.9	-9.1	-9.0	-8.7	-8.3	63.4	63.5	62.7	62.8	63.0	63.0	41	55	63	64	63	5
3	-9.3	-9.6	-8.2	-6.9	-8.6	-9.8	-10.3	-8.8	-9.0	62.7	63.3	63.0	63.0	63.4	63.0	78	70	65	72	77	7
4	-9.7	-10.2	-9.1	-6.8	-9.1	-10.7	-11.1	-9.2	-9.5	64.1	64.6	64.5	64.7	64.5	64.5	71	59	57	60	64	6
5	-9.1	-8.8	-8.0	-7.1	-7.9	-10.6	-10.1	-8.8	-8.8	63.8	64.0	63.4	63.6	63.5	63.6	55	57	57	50	55	5
6	-10.3	-10.5	-9.2	-9.1	-10.6	-11.1	-10.1	-10.2	-10.1	63.0	63.2	62.9	63.1	63.5	63.1	60	57	62	79	87	6
7	-10.0	-10.4	-10.2	-10.2	-12.5	-13.6	-13.1	-11.4	-11.4	64.7	65.6	65.2	65.1	64.9	64.9	100	100	82	90	80	8
8	-13.0	-13.0	-10.7	-9.9	-10.7	-11.8	-12.1	-11.6	-11.6	61.9	61.8	60.0	60.1	60.0	60.6	59	49	49	48	45	5
9	-11.1	-12.0	-10.1	-9.6	-11.0	-10.9	-11.1	-10.8	-10.8	58.4	58.4	58.2	58.5	58.8	58.5	45	51	55	53	72	57
10	-12.3	-13.0	-12.8	-11.0	-10.7	-8.2	-7.0	-10.7	-10.7	58.7	58.9	58.2	57.9	55.7	57.5	75	90	89	60	92	8
11	-6.1	-7.0	-9.2	-8.8	-11.2	-12.8	-12.4	-9.5	-9.6	50.3	49.6	49.3	48.0	48.7	49.4	100	100	100	100	85	9
12	-12.9	-13.5	-12.6	-11.9	-13.0	-12.5	-13.0	-12.6	-12.8	48.3	48.5	48.1	48.4	48.8	48.4	95	90	89	92	96	9
13	-14.9	-16.2	-15.6	-14.2	-15.1	-16.8	-16.8	-15.7	-15.7	48.6	48.4	47.8	47.6	47.3	47.9	100	95	92	100	96	9
14	-17.0	-17.5	-17.7	-14.8	-15.2	-15.0	-14.9	-15.8	-16.0	46.0	46.5	46.6	47.5	49.5	47.4	95	95	90	91	90	91
15	-15.2	-15.7	-14.6	-12.0	-10.7	-10.6	-9.0	-12.8	-12.5	52.1	52.3	52.3	52.6	53.9	52.8	88	76	70	54	63	73
16	-7.9	-7.6	-6.9	-7.1	-9.1	-9.8	-9.2	-8.2	-8.2	53.7	54.6	54.8	55.4	57.8	55.4	72	66	50	80	86	69
17	-9.2	-8.9	-7.0	-5.9	-5.9	-5.9	-6.0	-6.9	-7.0	59.1	59.0	58.4	58.3	59.0	58.8	75	70	68	71	75	72
18	-5.9	-7.2	-4.0	-2.9	-4.5	-4.7	-5.0	-4.9	-4.9	61.0	61.8	62.3	63.4	64.3	62.5	85	77	75	80	74	78
19	-6.1	-5.4	-3.6	-2.1	-4.6	-4.8	-6.0	-4.1	-4.7	65.0	64.9	64.0	63.5	63.0	64.0	48	44	42	43	40	43
20	-8.0	-7.8	-6.6	-4.5	-7.6	-9.5	-8.3	-7.3	-7.5	60.5	60.5	60.1	59.9	59.7	60.1	37	35	38	38	62	45
21	-9.0	-7.9	-6.1	-4.8	-6.6	-7.0	-7.9	-6.6	-7.0	58.1	58.9	59.0	59.4	60.4	59.2	51	42	45	50	56	50
22	-9.0	-9.5	-6.5	-5.1	-8.2	-8.7	-11.0	-7.5	-8.3	61.6	62.2	62.3	62.4	62.6	62.2	58	61	69	60	60	59
23	-11.2	-10.1	-8.0	-6.4	-8.3	-10.9	-10.4	-9.1	-9.3	62.8	63.2	62.9	63.0	63.1	62.9	56	54	56	55	65	59
24	-10.1	-8.8	-7.7	-6.2	-7.9	-9.3	-9.9	-8.1	-8.6	63.1	63.2	63.0	63.3	63.4	63.2	55	57	47	47	70	57
25	-10.7	-11.3	-8.9	-7.2	-9.7	-11.8	-11.9	-10.1	-10.2	62.8	62.9	62.8	62.1	62.3	62.5	80	58	53	48	62	65
26	-11.5	-10.9	-6.4	-5.2	-7.9	-10.9	-12.2	-9.0	-9.3	61.9	62.4	61.9	62.1	62.2	62.0	80	52	53	60	63	65
27	-11.5	-10.9	-7.7	-5.9	-7.2	-8.7	-9.1	-8.5	-8.7	62.9	63.5	63.6	64.4	65.5	64.0	53	48	40	43	57	50
28	-9.3	-7.1	-5.2	-3.9	-3.9	-3.7	-4.3	-4.9	-5.3	66.2	66.3	66.1	65.8	65.2	65.8	50	47	52	78	63	55
29	-5.1	-3.6	-2.2	-0.9	-0.9	-3.1	-3.0	-2.5	-2.7	63.9	64.2	64.0	63.6	63.7	63.9	48	42	44	35	37	43
30	-2.4	-2.6	-1.3	0.1	-0.7	-2.1	-2.7	-1.5	-1.7	61.5	61.1	60.5	59.7	58.6	60.2	42	47	55	59	65	54
31	-3.4	-2.4	-2.6	-2.9	-4.7	-7.3	-5.8	-4.2	-4.2	56.1	56.8	57.1	56.5	58.4	57.2	75	73	71	75	77	74
Mittel	-9.58	-9.56	-8.14	-6.95	-8.39	-9.27	-9.29	-8.50	-8.74	59.73	59.99	59.66	59.70	60.00	59.80	68.2	64.3	62.0	64.7	69.0	66.4

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers Gefässbarometer sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: J. Beyer.

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	ENE 2	NE 1	ENE 1	ENE 0	SE 1	1	θ	1	1	1	.	
2	NE 0	W 2	W 2	WSW 2	W 1	0	θ	θ	⊘	θ	.	
3	SW 1	SW 0	SW 0	WSW 0	W 1	0	θ	θ	⊘	θ	.	⌣ III
4	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	0	θ	θ	⊘	1	.	
5	NW 1	NW 0	SW 1	WSW 1	SW 1	8	7	8	7	1	.	
6	WSW 1	SW 1	WSW 2	WSW 2	WSW 3	8	1	3	2	1	1.0	p ⸙, n ✳
7	W 1	N 0	N 0	NE 1	NE 2	9 ≡	9 ≡ ✳	1	3	θ	.	⌣ n–l, a ≡° ✳°
8	E 3	E 1	SE 3	SW 1	S 0	1	0	1	2	0	.	a ⸙
9	W 0	S 1	WSW 1	SW 1	SW 1	3	1	1	1	0	.	
10	WSW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 2	W 4	6	6	2	6	7	3.0	⸙, n ✳
11	W 4	W 4	NW 2	W 4	WSW 3	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	0	4.0*	⸙² ≡ ✳
12	WNW 2	W 2	W 1	W 1	W 1	4	2	2	2	4	3.6	
13	W 1	W 0	W 0	W 0	NW 0	10 ≡ ✳	9 [illegible]	10 ≡ ✳	9 ✳	7 [illegible]	0.9	n ✳, ≡? ✳
14	NNW 0	N 0	N 0	SW 1	S 3	9 ≡ ✳	9 ≡ ✳	7	8 ≡	0	.	a ≡ ✳°, p ≡°, ⸙ III
15	SE 1	SE 2	SSE 3	SE 3	S 2	2	8	10	7	2	.	⸙
16	SE 4	SE 4	S 1	SE 4	SE 3	9	6	4	4	4	.	⸙²
17	SE 3	SE 3	SE 2	SE 3	SE 3	9	7	6	5	6	.	⸙²
18	ESE 1	ENE 1	E 2	E 1	SE 3	8	5	1	1	0	.	⸙ III
19	ENE 1	E 1	E 1	E 1	E 2	0	0	0	0	0	.	
20	ENE 3	ENE 1	E 1	ENE 1	E 2	0	0	0	0	0	.	⸙ I
21	SE 3	ESE 2	E 1	ENE 1	E 2	1	1	1	0	0	.	a ⸙
22	NE 0	ENE 0	SE 0	SSW 0	NNW 0	0	0	0	0	0	.	
23	NNW 0	NNW 0	NW 0	N 0	NE 0	0	0	0	0	0	.	
24	E 2	ENE 2	E 1	ENE 2	E 2	0	0	0	0	0	.	⸙
25	NE 1	NE 1	NE 0	NE 0	NW 0	0	1	0	1	0	.	
26	E 1	ENE 1	NE 0	NE 0	NNE 0	0	0	0	0	0	.	
27	NE 1	NE 1	NE 0	WSW 2	WSW 3	0	0	1	1	1	.	p ⸙
28	WSW 2	WSW 3	W 2	WSW 2	WSW 3	1	1	2	2	1	.	⸙
29	WSW 3	WSW 3	W 1	WSW 2	SW 0	2	3	1	1	0	.	a ⸙
30	S 1	S 1	SW 1	SW 1	SW 2	1	1	2	7	7	.	
31	SW 4	SSE 2	SSW 1	SW 4	SW 1	8	7	7	4	4	.	⸙
Mittel	1.65	1.42	1.06	1.39	1.58	3.5	3.0	2.6	2.7	1.5	12.5	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0	S	6	9
NNE	0	0	SSW	1	1
NE	7	8	SW	14	21
ENE	11	16	WSW	22	54
E	16	24	W	15	28
ESE	2	3	WNW	1	2
SE	16	45	NW	3	4
SSE	2	5	NNW	0	0

Calmen 39.
(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

6. Vm. aufsteigende Nebel. — **31.** Ebene hell. — Sturm: **11. 16** (SE) **31** (böig). — Mondhof: **3** Ab. **7** Vm. früh. — Cirri: **1. 4.** Ab. **6. 7** Nm. **9. 10** Mitt. **16** Vm. **18. 21** Vm. früh. **22** id. **25. 27–30** Vm. — Nebel auf dem Bodensee: **5** Mitt. **6** Vm. früh. **10** id. **28** Vm. **30.** — Ebene dunstig Nm.: **16. 28.** — Nebelmeer: **1–4** Vm. früh. **5** Vm. **7** Nm.–**9. 13** Vm. früh. **15. 16** Vm. **17–24. 26. 27.**

1885 Januar.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-3.3	-3.1	-3.1	-3.2	-1.8	727.7	727.7	727.0	100	100	100	E 0	E 0	E 0	10-	10-	10-	.	≡° \, ●° III
2	-3.1	-2.5	-3.9	-3.2	-1.8	725.3	724.5	724.2	100	100	96	ESE 0	SE 0	S 0	10-	10-	10-	.	≡° \
3	-5.9	-4.5	-5.3	-5.2	-3.8	724.0	724.1	724.7	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10-	10-	10-	.	a ≡, \, p ≡°
4	-5.9	-4.9	-5.7	-5.5	-4.1	726.3	726.5	726.8	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡² V²
5	-6.9	-4.7	-4.7	-5.4	-3.9	725.7	725.8	726.2	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10-	10-	10-	.	a ≡, \², p ≡°
6	-4.1	-1.7	-2.5	-2.8	-1.3	725.6	725.2	726.1	100	100	98	W 0	W 0	W 0	10-	2	7	1.7	≡ I, a ≡° \, ✳ 11p-n
7	-1.1	1.1	-1.3	-0.4	1.1	728.4	728.4	**729.1**	100	90	88	W 0	N 0	E 1-2	10-	10	5	.	≡° I, ↙ III
8	-5.9	-3.7	-4.5	-4.7	-3.2	725.7	723.8	721.9	95	92	94	NE 0	NE 1	SW 0	6≡	8	10≡	.	≡° I, III
9	-5.7	-4.3	-8.7	-6.2	-4.7	720.0	719.7	720.5	94	92	96	SW 0	SW 0	SW 0	10-	1	0	.	≡° I
10	-7.3	0.8	0.5	-2.0	-0.5	721.1	719.4	713.9	100	88	94	WSW 0	WSW 0	SE 1	9-	0	10	0.6	≡ I, ↙ III-n, n ●°
11	1.7	2.9	2.7	2.4	3.9	707.9	706.9	706.9	90	88	78	WSW 2	WSW 1-2	WSW 1-2	10●	10●	10	0.4	●° ↙
12	-0.7	2.5	-0.1	0.6	2.1	**706.7**	707.0	708.0	90	82	100	SE 0	SE 0	NW 0	5=	2	10•	3.0	≡° I, ✳ 7p-n
13	-4.7	-1.1	-3.9	-3.2	-1.7	710.8	710.1	709.5	95	85	95	W 0	W 0	W 0	9-	7	10	1.7	≡° I, n ✳
14	-6.1	-3.5	-8.7	-6.1	-4.6	708.6	709.5	712.1	96	92	96	W 0	W 0	W 0	10≡	7	2	0.6	≡° I, a ✳, p ✳°
15	-7.5	-6.1	-6.7	-6.8	-5.3	714.0	713.6	714.7	96	90	94	W 0	E 1	E 0	7≡	10≡	10≡	.	≡°
16	-6.3	-1.8	-4.5	-4.2	-2.7	711.9	713.0	717.1	94	87	95	NE 0	NW 0	NW 0	10≡	2	0	.	≡° I
17	-6.9	-1.8	-3.8	-3.8	-2.3	718.2	716.2	716.7	100	95	96	W 0	NW 0	N 0	9≡	9	2	.	≡° I
18	-2.9	-0.8	-2.1	-1.9	-0.4	719.9	721.2	723.6	100	96	100	W 0	ESE 0	ENE 0	10≡	9≡	10≡	.	≡°
19	-2.1	-2.9	-4.9	-3.3	-1.8	724.9	724.2	723.9	100	100	96	ENE 0	ENE 0	ENE 0	10-	10-	10-	.	≡°, ●° III
20	-8.3	-6.9	-5.9	-7.0	-5.6	721.9	721.9	721.5	96	94	100	NW 0	N 0	E 0	10-	10-	10-	.	≡°, ● III
21	-6.9	-6.8	-5.3	-6.3	-4.9	719.6	720.6	721.8	96	95	96	E 0	NW 0	NW 0	10-	10-	10-	.	≡°
22	-4.9	-3.7	-4.9	-4.5	-3.1	723.4	724.0	724.4	96	95	100	NW 0	NW 0	NW 0	10-	10-	10-	.	≡°
23	-6.1	-6.1	-7.1	-6.4	-5.0	724.9	724.7	725.1	100	96	96	W 0	E 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	a ≡ V, p ≡°
24	-8.5	-6.9	-7.9	-7.8	-6.5	725.4	725.6	726.1	100	92	96	E 0	WNW 0	E 1	10≡	10≡	10≡	.	≡°
25	-8.7	-6.7	-7.7	-7.7	-6.4	725.9	725.1	725.5	100	90	95	NNE 0	N 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
26	-9.3	-6.9	-7.8	-8.0	-6.8	724.7	724.6	724.4	95	90	95	E 0	NNE 0	ENE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
27	-9.3	-6.3	-9.0	-8.2	-7.0	725.2	725.2	727.6	100	90	100	WNW 0	WNW 0	W 0	10-	8=	0-	.	≡ I, ≡°
28	-6.5	-1.8	-4.7	-4.3	-3.2	727.7	725.9	722.9	100	90	100	W 0	W 0	W 0	10-	1	3-	.	a ≡ \, p ≡°
29	-7.3	0.9	-1.3	-2.6	-1.6	721.7	720.6	719.8	100	96	90	SE 0	ESE 0	ESE 0	10-	2-	1-	.	a ≡ \, p ≡°
30	-6.3	2.3	-0.9	-1.6	-0.6	717.8	715.3	711.9	100	68	94	ESE 0	WNW 1	NW 0	1-	4	5	.	≡° I
31	-1.1	7.5	2.9	3.1	4.0	709.7	712.8	714.7	96	**62**	88	NW 0	NW 0	E 1	9-	7	5	.	☋ n-I, III, ≡° I
Mittel	-5.42	-2.61	-4.20	-4.07	—	720.67	720.41	720.60	97.7	91.5	95.7				9.2	7.4	7.4	8.0	

Abweichung des Januarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel 1864–83: -3.04

Mittel: 720.56 Mittel: 95.0

Mittlerer Barometerstand im Jan.
1864–83 : 722.88
Jan. 1885 –M : -2.82
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 88.4
Jan. 1885 –M : 6.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	4	5
SE	1	1
S	0	0
SW	1	2
W	2	3
NW	1	1
Calmen	83.	

Mittel: 8.0
Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 7.6
1885–M: 0.4

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 48.3
1885–M: -40.3

Bemerkungen: **7.** Ab. Bise. — **14.** Ab. Nebel im Thal. — **30.** Morgenroth. — **31.** Vm. früh u. Ab. Mondhof; Schnee geschmolzen. — Föhnig: **12. 31.** Böen: **10** seit Ab. **11.** — Nebelregen Ab.: **1. 19. 20.** — Cirri: **6** Nm. **10** id. **12. 13. 16** Nm. **17** id. **28** Vm. **30. 31.** — Alpen leicht sichtbar: **6** Nm. **30** Ab. — Alpen klar: **10** Nm. **12.** — Berge neblig: **7. 10** Vm. (und im W). — Horizont neblig: **6. 9. 16. 17. 27** je Nm. **28–31.** - Hochnebel: **1. 2. 8. 9** Vm. **14** (leicht). **15. 16** Vm. **17** id. **18–27** Vm. — Höhe des gefallenen Schnees: **7.** 3cm; **13.** 5; **14.** 4.

1885 Januar.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−3.2	−1.2	−4.3	−2.9	—	616.2	615.8	615.8	80	71	86	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
2	−4.2	−2.5	−4.4	−3.7	—	614.3	613.5	614.0	75	45	60	SW 1	W 1	SE 1	0	0	0	.	
3	−5.4	−1.8	−6.1	−4.4	—	613.5	613.6	614.7	57	55	86	SW 1	SW 1	W 1	0	0	0	.	
4	−6.4	−4.2	−5.8	−5.5	—	615.6	615.2	616.2	100	60	50	W 1	SW 1	SW 1	0	0	1	.	
5	−4.5	−3.0	−8.6	−5.4	—	614.7	614.4	614.7	35	44	90	S 1	SW 1	W 1	10	7	0	.	
6	−8.7	−5.1	−6.2	−6.7	—	614.5	614.2	615.3	75	54	70	SW 1	W 1	NW 3	7	2	3	1.8	↙ III
7	−7.4	−5.7	−10.3	−7.6	—	616.7	617.1	616.6	100	100	100	W 1	NW 1	NE 2	10*≡	10	0	0.5	✳ ≡ n−9a
8	−9.6	−6.5	−5.9	−7.3	—	612.8	610.8	610.3	65	30	36	E 2	NE 3	SW 2	0	0	0	.	↙
9	−7.5	−3.6	−7.5	−6.2	—	610.1	608.9	609.9	30	25	40	SE 2	W 1	W 1	1	1	0	.	
10	−8.8	−5.8	−3.0	−5.9	—	610.3	609.1	605.8	60	57	40	NW 3	SW 3	NW 3	8	4	4	0.3	↙
11	−3.6	−5.0	−6.9	−5.2	—	600.9	599.1	599.7	100	100	100	NW 4	NW 4	NW 3	10*≡	10*≡	6	0.7	n a ↙2 ⸸2 ✳° ≡, p ↙
12	−8.9	−6.6	−7.5	−7.7	—	598.7	598.6	599.3	100	85	70	NW 2	W 1	NW 1	5	1	2	14.0	
13	−13.4	−12.6	−14.2	−13.4	—	600.3	599.0	598.6	100	100	100	NW 2	SW 1	W 1	10*≡	9≡	10*	2.5	✳ ≡ n−10a, ≡°, ✳ III
14	−16.0	−10.8	−14.6	−13.8	—	597.8	598.1	600.5	100	100	100	SW 1	SW 1	SW 1	10	10*	8	0.3	✳° II, ≡°
15	−11.0	−7.8	−6.5	−8.4	—	602.4	601.7	603.2	100	100	100	SE 3	SE 4	SE 4	1	10	0	.	↙2
16	−4.2	−2.9	−5.7	−4.3	—	601.9	603.8	608.7	100	92	90	SE 4	SE 4	SE 3	10	4≡	1	.	↙2, ≡° II
17	−3.6	0.0	−3.5	−2.4	—	608.3	607.7	610.1	60	55	60	SE 4	NE 2	SE 3	2	9	2	.	↙
18	−0.7	1.3	1.2	0.6	—	611.3	611.7	613.7	70	55	55	SE 2	SE 2	SE 3	8	3	0	.	↙
19	−0.4	0.9	−2.6	−0.7	—	615.1	613.6	612.7	55	46	72	SE 1	S 0	S 1	0	0	0	.	
20	−2.6	−2.0	−7.0	−3.9	—	610.6	610.3	610.3	37	56	100	NW 2	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
21	−8.0	−1.5	−7.8	−5.8	—	608.5	608.4	610.8	90	23	95	E 1	NE 2	NW 2	0	0	0	.	
22	−6.0	−4.2	−5.2	−5.1	—	612.4	613.1	613.6	56	70	50	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
23	−5.4	−2.2	−5.3	−4.3	—	613.8	613.6	614.0	42	33	36	W 1	SW 0	W 1	0	0	0	.	
24	−6.2	−2.7	−4.5	−4.5	—	613.9	613.8	614.5	37	30	34	SE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
25	−5.2	−2.5	−7.0	−4.9	—	614.1	613.6	614.0	54	35	66	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
26	−6.0	−2.5	−5.3	−4.6	—	612.8	612.7	613.5	26	37	50	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
27	−4.4	−1.6	−3.6	−3.2	—	613.9	614.5	617.3	36	38	40	NE 1	NE 0	W 1	0	0	2	.	
28	−4.2	1.8	2.4	0.0	—	617.3	616.6	615.4	100	25	29	NW 2	NW 2	NW 1	6≡	4	0	.	≡° I
29	2.4	4.6	2.3	3.1	—	613.9	613.3	613.0	27	21	21	NW 2	W 1	SW 1	1	1	0	.	
30	1.5	3.4	2.6	2.5	—	610.2	608.5	606.9	25	30	45	SE 2	SE 3	SE 3	3	5	9	.	↙
31	1.4	1.3	−1.7	0.3	—	604.2	606.1	607.9	50	52	52	SW 4	S 3	S 1	9	8	2	.	a ↙2
Mittel	−5.49	−2.94	−5.24	−4.56	—	610.35	610.01	610.68	65.9	55.6	65.3				3.6	3.2	1.6	20.1	

Abweichung des Januarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 610.35 — Mittel: 62.3

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : —
Jan. 1885 –M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : —
Jan. 1885 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	18	23
E	2	3
SE	18	49
S	4	6
SW	15	21
W	17	17
NW	16	37
Calmen	3.	

Mittel: 2.8

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: —
1885 –M: —

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: —
1885 –M: —

Bemerkungen: Nebelmeer: **1–6. 7** Ab.–**9** Vorm. **15–27.**

1885 Januar.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6h 9m. Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.2	−1.5	−2.0	−1.55	−1.34	732.6	732.4	732.5	95	92	90	E 1	ENE 1	NNE 1	10	10	10	.	≡
2	−2.8	−1.4	−3.9	−2.47	−2.23	731.2	730.2	730.1	92	93	95	E 1	ENE 1	ESE 1	10	10	10	.	≡
3	−4.5	−1.8	−2.6	−3.11	−2.85	729.8	729.7	730.6	98	90	96	ESE 1	W 1	S 1	10	10	10	.	≡
4	−3.8	−1.6	−2.2	−2.47	−2.19	732.2	732.2	732.5	100	94	92	NE 1	ENE 1	SE 1	10	10	10	.	≡
5	−2.8	−1.6	−5.4	−3.30	−3.01	731.3	731.5	731.8	96	88	95	S 1	E 1	S 1	10	10	4	.	≡ n–1P u. 10P, ⌣ 9P
6	−1.6	−0.5	−1.1	−2.67	−2.36	732.0	731.6	732.3	95	89	92	ESE 1	WSW 1	SW 1	10	10	10	1.6	⌣ I, ≡ n–1P u. 7P, ✳ 9P–
7	−1.2	2.5	1.4	0.46	0.78	733.7	733.3	733.2	96	79	74	SW 1	N 2	NNE 2	10	10	10	1.5	≡ I, ✳ 10a, ↙2 1P–n
8	−0.2	−0.3	−1.7	−0.50	−0.18	730.3	728.3	726.9	86	80	96	N 1	N 1	S 1	10	10	10	.	≡ 7P–n
9	−8.4	−0.8	−4.7	−4.63	−4.31	725.3	725.1	726.1	96	87	90	S 1	E 1	S 1	1	0	2	.	⌣2 I
10	−1.1	5.8	2.8	0.50	0.82	727.3	726.0	721.7	80	46	56	NNE 1	SSE 1	WSW 1	1	0	10	.	↙2 7 u. 10P
11	3.9	4.8	1.5	3.06	3.38	715.8	714.2	714.1	85	70	95	SW 2	SW 2	SSW 1	10	10	10	3.9	↙2n–7P. ● n–10a. ✳ △ 9
12	1.6	1.8	1.0	2.38	2.69	712.4	712.4	715.0	78	59	69	W 1	WSW 1	NW 1	9	10	6	.	∽ I, ✳, 7P
13	−3.3	0.6	−4.2	−1.67	−1.37	716.3	715.4	714.8	100	79	97	S 1	E 1	E 1	8	10	10	0.2	✳2 III
14	−6.7	−1.2	−4.0	−4.48	−4.19	714.3	714.9	716.6	96	94	86	ESE 1	SE 1	E 1	10	9	10	.	
15	−8.0	−3.8	−4.1	−5.59	−5.32	718.6	718.4	718.6	93	91	87	SE 1	NNE 1	N 2	10	10	10	.	≡ 4P–n
16	−4.5	−2.6	−5.9	−3.87	−3.62	716.6	717.5	722.8	88	90	95	NE 1	N 1	E 1	10	10	9	.	≡
17	−1.9	3.0	−2.4	−1.38	−1.15	721.8	719.4	722.2	90	56	94	SE 1	W 1	SSW 1	10	9	4	.	≡ I
18	−6.0	−0.2	−0.5	−2.58	−2.38	725.4	726.3	729.7	95	89	85	SSE 1	SW 1	E 1	5	10	10	.	⌣2 I, ≡ 10a–n
19	−1.6	−0.6	−1.3	−1.08	−0.90	730.4	729.7	728.7	88	91	96	ESE 1	ENE 1	E 1	10	10	10	.	≡
20	−2.7	−0.9	−1.3	−1.66	−1.52	726.7	726.7	726.1	98	89	92	SE 1	NNE 1	SE 1	10	10	10	.	≡
21	−2.7	0.9	−1.7	−1.11	−1.00	724.5	724.9	726.9	92	82	92	SE 1	N 1	E 0	10	7	10	.	≡ n–10a u. 10P
22	−4.0	−0.2	−3.4	−2.50	−2.43	729.1	729.5	729.8	89	78	94	E 1	ENE 1	SE 1	10	10	10	.	≡ n–10a u. 9P–n
23	−4.8	−1.4	−2.2	−2.94	−2.91	730.2	729.3	730.1	100	89	87	E 1	ENE 1	NNE 0	10	10	10	.	≡
24	−4.3	−2.7	−3.4	−3.53	−3.54	730.5	730.6	731.4	95	91	91	SE 1	E 1	ENE 1	10	10	10	.	≡
25	−6.4	−3.6	−4.1	−4.64	−4.70	731.1	730.3	730.7	96	87	91	ENE 1	N 1	E 1	10	10	10	.	≡
26	−5.9	−4.1	−5.4	−4.92	−5.02	730.1	729.8	729.9	96	91	90	E 1	NE 1	ENE 1	10	10	10	.	≡ n–1P u. 7P–n
27	−6.7	−2.5	−5.7	−4.69	−4.84	731.0	731.2	733.8	100	84	87	NE 1	W 1	SE 1	10	9	1	.	≡ n–1P, ⌣0 III
28	−8.5	1.0	−2.7	−3.56	−3.77	733.4	731.1	729.6	95	74	87	S 1	N 1	S 1	0	0	0	.	⌣2 I
29	−6.5	5.7	2.8	0.31	0.05	727.7	725.9	725.8	95	51	80	S 1	N 1	N 1	0	0	0	.	⌣2 I
30	−2.4	4.0	1.2	0.98	0.66	722.7	720.8	717.0	84	69	85	SSE 1	N 1	SSW 1	5	10	10	.	⌣2 I, ≡ 7P–n
31	3.2	11.0	7.1	5.69	5.31	716.5	718.1	719.7	83	66	78	W 1	WSW 1	SSW 1	10	1	1	0.2	●0 n–7a
Mittel	−3.52	0.34	−1.87	−1.84	—	726.15	725.68	726.14	92.6	80.9	88.2				8.5	8.2	8.0	6.8	

Abweichung des Januarmittels 1885 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −1.76

Mittel: 726.04 — Mittel: 87.0

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1826–75) : 727.37
Jan. 1885 –M : −1.33

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1849–75) : 85.7
Jan. 1885 –M : 1.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	13	16
NE	11	11
E	22	22
SE	14	14
S	14	14
SW	9	11
W	7	7
NW	1	1

Calmen 2.

Mittel: 8.3

Mittl. Bewölk. im Jan.
1847–75: 7.9
1885–M: 0.4

Mittl. Niederschlag Jan.
1826–75: 48.7
1885–M: −41.9

Bemerkungen: 6. Schnee äusserst fein und zuweilen mit Graupeln vermischt. — 7. Schneehöhe: 3.8 cm.

1885 Januar.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	−8.6	−5.5	−9.5	−7.9	0.5	564.3	564.6	564.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
2	−10.6	−9.5	−11.6	−10.6	−2.2	563.5	562.6	563.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	2	.	
3	−11.5	−9.4	−11.2	−10.7	−2.2	562.5	562.6	562.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	2	3	.	
4	−11.5	−7.4	−10.4	−9.8	−1.3	563.4	563.4	563.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	0	.	
5	−8.0	−6.7	−10.9	−8.5	0.0	563.0	562.9	563.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	3	.	
6	−12.4	−8.8	−9.3	−10.2	−1.6	562.9	562.8	563.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	4	.	
7	−11.2	−10.0	−13.3	−11.5	−2.9	563.3	563.4	563.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	—
8	−13.7	−10.4	−13.4	−12.5	−3.9	560.9	560.3	559.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	3	5	1	.	↙² n−1p
9	−14.3	−10.8	−14.0	−13.0	−4.4	557.9	557.8	558.7	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	0	2	.	
10	−14.6	−8.3	−8.4	−10.4	−1.7	558.6	558.6	557.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	3	.	
11	−9.8	−6.9	−11.7	−9.5	−0.8	552.2	550.2	549.5	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 1	10	10	0	20.7	↙² n−4p, ✳ n−1p, ≡ 4−7p
12	−14.7	−13.4	−15.8	−14.7	−6.0	547.9	547.6	548.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	9	.	
13	−18.5	−17.3	−19.7	−18.5	−9.8	547.4	546.5	545.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	6.1	↙² ≡
14	−20.9	−18.6	−15.6	−18.4	−9.7	544.6	545.9	548.9	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	8	9	10	.	↙² n−10a u. 10p, ≡ 10p
15	−15.3	−14.1	−12.7	−14.0	−5.2	551.0	552.0	552.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	9	10	10	.	↙² ≡
16	−10.0	−9.7	−12.4	−10.7	−1.9	551.6	552.9	557.4	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 1	10	10	3	12.8	✳ ↙² n−4p, ≡ 7p
17	−9.8	−8.0	−7.7	−8.5	0.3	557.3	556.2	557.8	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	14.3	↙² ✳
18	−7.5	−5.4	−6.3	−6.4	2.4	558.8	560.5	563.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 3	10	10	10	10.5	↙² ✳
19	−7.5	−2.0	−7.0	−5.5	3.3	563.8	562.8	561.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
20	−8.5	−5.8	−10.8	−8.4	0.4	559.8	558.9	558.1	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	0	0	.	↙² n−10a, ≡ 1
21	−10.5	−8.5	−11.5	−10.2	−1.3	557.0	558.1	560.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
22	−9.6	−5.7	−9.6	−8.3	0.6	560.5	561.6	562.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
23	−8.8	−3.9	−11.2	−8.0	0.9	562.2	562.0	562.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
24	−11.1	−5.3	−8.4	−8.3	0.6	562.0	562.2	562.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
25	−8.8	−6.1	−11.2	−8.7	0.2	562.3	561.3	561.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
26	−10.3	−6.1	−8.1	−8.2	0.7	561.2	561.2	561.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
27	−9.7	−6.2	−7.1	−7.7	1.2	562.2	563.2	565.8	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 2	0	0	3	.	↙² 7p−n
28	−5.8	0.5	−3.8	−3.0	5.9	566.7	566.2	566.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
29	−3.7	0.8	−5.0	−2.7	6.2	564.7	563.7	563.4	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	0	1	.	
30	−7.0	−4.8	−8.2	−6.7	2.2	561.9	560.9	559.3	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	1	7	10	.	↙² 10a−n, ≡ 7p−n
31	−7.3	−7.2	−9.3	−7.9	1.0	557.5	557.2	559.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	.	↙², ✳° n−10a, ≡1p−n
Mittel	−10.69	−7.76	−10.49	−9.65	—	559.13	559.04	559.54	—	—	—				3.4	3.5	3.7	64.4	

Mittel: 559.31 — Mittel: —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	57	66
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	36	55
W	0	0
NW	0	0
Calmen 0.		

Mittel: 3.6

Abweichung des Januarmittels 1885 vom 27jähr. Mittel (1841–67): −0.61

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1841–67) : 560.49
Jan. 1885 −M : −1.18

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1841–67) : —
Jan. 1885 −M : —

Mittl. Bewölk. im Jan.
1846–67: 5.0
1885 −M: −1.4

Mittl. Niederschlag Jan.
1846–67: 129.1
1885 −M: −64.7

Bemerkungen: **11.** Schneehöhe 37cm; **13.** 13; **17.** 32; **18.** 29; **19.** 13; Total: 115cm. — **18.** u. **19.** Schnee theilweise fortgeweht. — **31.** Schnee weggeweht.

1885 Januar.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag	Witterung.
1	−1.9	4.5	−3.9	−0.4	1.7	670.2	668.2	667.7	100	82	100	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
2	−4.3	2.7	−4.5	−2.0	0.1	666.9	666.5	666.5	100	99	99	NE 0	NE 0	NE 0	10	0	0	.	≡ n–9a
3	−5.1	2.1	−5.5	−2.8	−0.7	667.8	667.5	668.1	99	82	93	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
4	−6.5	1.7	−5.1	−3.3	−1.2	669.3	669.5	669.9	100	88	100	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
5	−4.9	3.9	−5.3	−2.1	0.0	669.9	670.1	669.4	99	89	100	NE 0	NE 0	NE 0	1	2	3	.	
6	−5.3	−2.3	−4.3	−4.0	−1.9	669.5	669.9	670.9	99	86	100	NE 0	NE 0	NE 0	8	7	8	1.2	✳, n ✳
7	−5.5	−2.9	−4.3	−4.2	−2.1	**672.2**	**672.2**	670.9	100	99	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10	.	a ≡
8	−4.3	−3.7	−7.1	−5.0	−2.9	668.4	666.6	665.3	84	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
9	−8.3	−2.5	−5.5	−5.4	−3.3	662.8	662.5	664.6	100	90	100	SW 0–1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
10	−4.7	−1.3	−4.7	−3.6	−1.5	665.0	662.4	655.7	99	99	100	SW 1	SW 2	SW 4	0	4	10*	5.2	↙² ✳ III–n
11	−4.1	−3.3	−5.5	−4.3	−2.2	653.3	652.4	652.9	100	100	100	SW 4	SW 3	SW 3	10	10	10	**12.8**	↙² n–l. ✳ ↙
12	−6.7	−4.5	−6.9	−6.0	−3.9	**652.3**	653.0	653.8	100	100	100	SW 1	W 1	W 3	10	10	10	6.8	✳, ↙ III, n ✳
13	−7.3	−3.1	−8.3	−6.2	−4.1	655.3	654.2	653.9	100	99	100	W 0–1	W 0	W 0	10	8	3	.	
14	−8.7	−2.5	−10.5	−7.2	−5.1	653.3	653.0	655.3	100	99	100	W 0	NW 0	W 0–1	3	2	2	.	
15	−10.7	−8.3	−11.5	−10.2	−8.1	656.9	656.5	655.7	100	100	100	N 0	N 0	N 0–1	10≡	10	10	.	≡ l
16	**−11.9**	−5.1	−7.7	−8.2	−6.1	654.7	655.8	659.6	100	99	100	NE 1	NE 0	NE 1	10≡	2	4	.	≡ l
17	−5.5	−0.9	−5.1	−3.8	−1.7	660.3	659.4	660.7	100	99	100	NE 2	NE 1	NE 0–1	5	4	3	.	
18	−4.9	1.1	−3.5	−2.4	−0.3	662.3	664.4	667.5	100	94	100	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
19	−1.1	3.7	−4.5	−0.6	1.5	666.9	666.4	666.3	99	84	100	NE 0	NE 0	NE 0–1	0	0	0	.	
20	−6.7	−1.3	−7.1	−5.0	−2.9	664.2	664.0	663.7	100	100	100	NE 0–1	W 0–1	W 0–1	10	6≡	10	.	≡
21	−7.5	−4.3	−5.7	−5.8	−3.7	663.0	663.0	665.0	100	100	100	NW 0	NW 0	N 0	10	10	10	.	≡
22	−3.5	1.9	−3.7	−1.8	0.3	666.9	667.3	667.7	94	77	93	N 0	N 0	NW 0	0	0	0	.	
23	−3.7	3.9	−4.1	−1.3	0.8	667.3	667.2	667.5	99	70	99	NW 0–1	E 0	NE 0–1	0	0	0	.	
24	−2.9	1.3	−3.9	−1.8	0.3	668.1	667.7	668.8	99	73	99	E 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
25	−4.5	4.3	−4.1	−1.4	0.7	668.2	667.2	666.8	84	58	90	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
26	−0.9	4.9	−1.5	0.8	2.9	666.8	667.2	667.6	89	65	94	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
27	−2.1	5.1	−2.1	0.3	2.3	668.2	669.8	671.8	99	64	91	NE 0	E 0	NE 1	0	0	0	.	
28	−0.7	5.9	−0.7	1.5	3.5	671.0	669.8	669.3	100	**57**	94	NE 0	N 0	NE 0	0	0	0	.	
29	0.7	7.1	0.5	2.8	4.8	668.2	666.4	664.5	94	82	95	SW 0	SW 0–1	SW 1	0	0	1	.	
30	0.9	6.5	1.7	3.0	5.0	662.3	661.3	660.9	94	93	99	SW 1	SW 1	SW 1	3	6	6	.	
31	1.5	6.7	2.9	3.7	5.7	658.7	658.4	659.1	99	96	99	SW 1	SW 1	SW 1	6	6	4	3.6	n (31 1) ●
Mittel	−4.55	0.69	−4.56	−2.81	—	664.20	663.86	664.11	97.7	87.8	98.2				4.1	3.5	3.7	29.6	

Abweichung des Januarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.78

Mittel: 664.06 — Mittel: 94.6

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 666.06
Jan. 1885 –M : −2.00

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 86.3
Jan. 1885 –M : 8.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	9	8
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	18	28
W	6	6
NW	1	1
Calmen	58.	

Mittel: 3.8

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 6.2
1885 –M: −2.4

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 47.7
1885 –M: −18.1

Bemerkungen: **10.** Ab. heftiger Sturm. — Nebel auf dem See: **1** Vm. früh. **3–5. 22. 23** Vm. früh. **24** id. **25** id. — Nebel bis zur halben Bergeshöhe: **2** bis 9h Vm. **9. 18. 19.** — Alpen klar: **18. 19. 22–27** Vm. **28** Vm. **29.**

1885 Januar.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-4.3	-3.8	-3.6	-3.9	-3.3	725.8	725.5	725.1	100	100	100	NE 0	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
2	-4.0	-3.1	-3.4	-3.5	-2.9	723.7	722.9	722.5	99	92	94	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
3	-4.6	-2.0	-3.5	-3.4	-2.8	722.4	722.3	723.2	100	84	96	NE 1	SW 1	E 0	10	10	10	.	
4	-4.0	-2.4	-4.2	-3.5	-2.8	724.7	724.9	725.1	99	87	95	W 1	SW 1	NE 1	10	10	10	.	
5	-4.7	-2.9	-2.7	-3.4	-2.7	723.9	724.0	724.4	100	100	100	NE 1	NE 0	N 0	10≡	10≡	10	.	a ≡
6	-2.6	-1.1	-1.4	-1.7	-1.0	724.0	723.8	724.7	100	100	100	NE 0	W 1	NE 0	10≡	10≡	10≡	2.2	≡ n-4p, ✳ 7½p-n
7	-1.4	0.9	-0.8	-0.4	0.3	726.5	727.0	726.8	100	85	87	NE 0	NE 1	NE 1	10	8≡	6≡	.	p ≡°
8	-1.9	-1.4	-3.7	-2.3	-1.6	723.4	721.2	719.8	96	83	91	NE 1	NE 1	E 0	10	7	10	.	
9	-4.1	-1.8	-6.5	-4.1	-3.4	717.9	717.7	718.7	95	83	98	NE 1	W 1	NW 0	10	9	3	.	
10	-5.9	2.7	2.8	-0.1	0.6	719.9	718.1	712.4	88	61	64	NE 1	SW 2	SW 3	7	2	10	3.8	p ⸙, n ⸙² ●
11	2.4	3.7	2.5	2.9	3.6	706.6	705.2	705.3	94	85	76	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	4	1.1	⸙, ● n-3p, ✳ 4-4½p
12	1.0	4.3	-0.9	1.5	2.2	704.8	704.6	706.5	82	74	81	SW 2	SW 2	W 3	9	8	4	1.0	⸙, ✳ 2½p-n
13	-3.8	-0.4	-3.7	-2.6	-1.9	708.8	707.8	707.5	91	81	82	NW 1	E 1	NW 1	6	7	10	.	✳° 9-9½a u. 2½-3p
14	-7.0	-2.9	-7.1	-5.7	-5.0	707.1	707.4	709.7	94	92	82	NE 0	E 0	NW 0	10	6	0	.	
15	-5.3	-5.3	-6.5	-5.7	-5.1	711.1	711.5	712.2	100	80	89	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
16	-5.8	-2.9	-3.8	-4.2	-3.6	709.5	709.9	715.7	92	83	89	NE 3	NE 2	NW 0	10	10	4	.	a ⸙
17	-1.8	0.4	-1.5	-1.0	-0.4	715.0	712.8	714.9	92	53	88	NE 3	NE 3	NE 1	7	7	3	.	a ⸙
18	-3.6	-1.2	-1.1	-2.0	-1.4	718.2	719.3	722.2	100	94	92	NE 1	NE 1	NW 0	10	10	10	.	
19	-2.0	-1.8	-2.9	-2.2	-1.6	723.3	722.4	721.7	99	92	96	NE 1	NE 1	N 1	10	10	10	.	
20	-4.5	-3.3	-2.7	-3.5	-3.0	719.6	719.3	718.9	100	92	96	NE 1	NW 1	SE 0	10	10	10	.	
21	-3.2	-2.8	-2.1	-2.7	-2.2	717.3	718.0	719.6	96	96	90	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	.	
22	-2.5	-1.3	-2.5	-2.1	-1.6	721.4	722.0	722.4	96	84	92	SE 1	N 0	NE 0	10	10	10	.	
23	-4.2	-1.9	-5.5	-3.9	-3.5	722.8	722.1	723.1	99	92	95	NE 0	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
24	-7.0	-5.7	-7.3	-6.7	-6.3	723.4	723.5	724.3	92	85	94	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
25	-8.0	-6.1	-8.1	-7.4	-7.0	724.6	723.5	724.3	100	92	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
26	-9.4	-6.6	-7.5	-7.8	-7.5	723.0	722.4	722.6	100	86	98	N 0	E 1	NE 1	10	10	10	.	
27	-7.7	-3.6	-6.2	-5.8	-5.5	723.5	723.4	726.1	98	85	88	E 1	E 1	NW 0	10	9	2	.	
28	-4.7	-2.1	-2.7	-3.2	-3.0	726.0	724.0	721.7	100	96	92	NE 1	SW 0	NW 0	10	10	0	.	
29	-5.9	-1.1	-2.1	-3.0	-2.8	720.3	718.8	718.3	100	100	96	W 1	E 1	W 0	4≡	10≡	2	.	a ≡
30	-4.5	2.7	0.4	-0.5	-0.4	715.8	713.5	710.3	98	78	89	N 0	SW 1	NW 1	1	9≡	10	.	≡° ll
31	-0.1	8.4	4.7	4.3	4.4	708.9	710.3	712.3	90	68	83	NE 1	SW 1	NW 0	10	7	5	3.4	n (31 1) ●
Mittel	-4.04	-1.43	-3.02	-2.83	—	718.81	718.36	718.78	96.5	85.9	90.7				9.2	9.0	7.5	11.5	

Mittel: 718.65 — Mittel: 91.0 — Mittel: 8.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	40	47
E	5	5
SE	1	1
S	0	0
SW	11	22
W	5	7
NW	4	4
Calmen	26.	

Abweichung des Januarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -2.20

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 721.09
Jan. 1885 -M : -2.44

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 86.9
Jan. 1885 -M : 4.1

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 8.1
1885 -M: 0.5

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 57.4
1885 -M: -45.9

Bemerkungen: **10 11.** Nachts heftiger Sturm. — Wind auf dem See: **2** Nm. (SW). **13** (leicht, SSW). **23** Mitt. (id., SW u. SE). — Alpen sichtbar: **12** Vm. **30** id., früh. **31** 4h Ab. — Nebel am Chaumont Vm.: **1** tags. **2. 3. 4. 9** Mitt. **15** id. **16** früh. **18–22. 23** früh. **24. 25. 26. 27** bis 4¼h Ab. **28** bis 2½h Nm. — Höhe des gefallenen Schnee's: **7.** 2cm.

1885 Januar.
Beobachter: **K. Preisig.**

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 1253^{m}.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−2.6	−0.9	−8.6	−4.0	−2.1	659.2	659.3	658.7	51	32	100	E 1	E 1	N 1	1	2	10≡	.	≡ III–n
2	−8.7	−4.0	−1.5	−4.7	−2.8	657.9	656.6	656.0	100	85	40	N 1	E 1	W 2	1≡	1	1	.	≡° n–I
3	−1.4	−0.4	−2.6	−1.5	0.4	656.9	656.8	657.9	35	30	45	S 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
4	−1.8	1.8	−2.4	−0.8	1.1	659.0	659.0	659.5	45	28	45	E 1	E 1	W 1	1	1	2	.	
5	−2.6	−0.7	−5.0	−2.8	−0.9	658.0	658.1	658.9	50	37	85	NW 1	W 1	E 1	10	9	1	.	
6	−5.0	−2.0	−4.1	−3.7	−1.8	658.2	658.8	658.8	85	48	50	W 1	W 1	W 2	5	1	3	0.9	
7	−4.2	−4.6	−6.0	−4.9	−3.0	660.7	661.4	**661.5**	100	100	97	W 1	W 1	E 1	10≡	10≡	10≡	.	n ✳°. ≡ V
8	−8.4	−6.6	−9.2	−8.1	−6.1	657.9	655.5	654.0	90	81	72	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	3	2	.	a ≡ V
9	−3.9	0.5	−3.2	−2.2	−0.2	652.9	652.1	653.8	8	7	8	W 1	W 1	W 1	1	1	1	.	
10	−1.4	−2.4	−0.6	−2.5	−0.5	653.9	652.2	649.0	26	24	13	W 2	W 2	E 1	7	3	2	.	
11	−1.0	−0.6	−2.4	−1.3	0.6	642.6	641.8	642.0	64	64	35	W 2	W 1	W 2	10	10	3	0.5	✳°
12	−3.9	−1.6	−4.2	−3.2	−1.3	642.6	641.5	642.2	45	26	41	SW 2	W 1	W 1	3	2	1	0.2	n (12/13) ✳°
13	−9.2	−8.4	**−10.2**	−9.3	−7.4	643.3	643.2	642.6	100	85	84	W 2	W 1	W 1	10	10	10	**2.0**	a ✳, V III–n
14	**−10.2**	−8.2	**−10.2**	−9.5	−7.6	**641.4**	642.0	644.8	85	84	81	W 1	W 1	E 1	10≡	3	10≡	.	≡ I, III, V
15	−6.2	−3.2	−7.2	−5.5	−3.6	646.4	646.2	646.8	45	17	41	SE 1	S 2	S 1	3	10	3	.	
16	−0.2	2.8	0.8	1.1	3.0	645.3	646.8	651.5	30	26	24	SE 1	S 1	S 1	7	4	3	.	
17	−1.3	4.0	2.6	1.8	3.7	652.3	651.0	651.2	34	12	17	SE 2	S 1	SE 1	4	8	2	.	
18	2.1	4.0	3.4	3.2	5.1	653.7	654.6	656.9	27	21	23	S 1	S 2	S 2	6	3	3	.	
19	0.0	1.6	−2.4	−0.3	1.6	657.6	656.7	656.2	35	28	42	W 1	W 1	NW 1	1	1	1	.	
20	−3.8	−1.1	−5.2	−3.4	−1.5	653.7	652.9	653.4	36	20	35	S 1	S 1	S 2	0	0	0	.	
21	−6.0	0.0	−6.6	−4.2	−2.3	651.7	651.9	653.9	40	21	60	E 1	E 1	W 1	0	0	1	.	
22	−3.9	−0.5	−4.4	−2.9	−1.1	655.3	656.3	657.0	60	42	75	W 1	W 1	W 1	1	1	1	.	
23	−2.8	0.8	−3.2	−1.7	0.1	657.2	657.1	657.2	36	12	18	E 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
24	−2.6	2.3	−3.0	−1.1	0.7	657.1	657.1	658.0	16	8	16	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
25	−5.1	0.7	−5.4	−3.3	−1.5	657.5	656.6	657.2	17	9	24	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
26	−4.8	0.9	−3.0	−2.3	−0.5	656.3	655.9	656.5	26	13	25	S 1	W 1	NW 1	0	0	0	.	
27	−3.2	2.0	−2.2	−1.1	0.7	656.9	657.6	659.9	21	10	13	NW 1	NW 1	W 2	0	0	1	.	
28	−0.4	3.6	5.1	2.8	4.5	660.6	659.4	657.4	40	30	14	W 2	E 1	SW 1	2	1	1	.	
29	3.8	**10.4**	5.0	6.4	8.1	656.4	655.8	655.0	13	**6**	8	W 1	S 1	S 1	2	1	1	.	
30	3.2	9.6	5.3	6.0	7.7	652.7	652.0	648.0	12	8	19	S 2	S 2	S 4	2	2	9	.	≡² III–n
31	6.2	8.5	2.8	5.8	7.5	646.3	648.3	650.5	18	15	23	S 4	S 1	S 2	8	10	4	.	✳² n–I
Mittel	−2.98	0.27	−2.63	−1.85	—	653.60	653.86	653.75	44.8	33.2	41.1				3.7	3.1	2.8	3.6	

Abweichung des Januarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 653.57 Mittel: 39.7

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : —
Jan. 1885 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : —
Jan. 1885 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	0	0
E	18	18
SE	7	8
S	23	36
SW	2	3
W	36	45
NW	5	5
Calmen	0.	

Mittel: 3.2
Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: —
1885–M: —

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: —
1885–M: —

Bemerkungen: **31.** Vm. Nebel auf dem Bodensee; dunstig. — Nebel im Thal: **1** Vm. **2** Nm.–**6.** **8** Nm.–**10** Vm. **15–31** Vm. — Nebel an den Bergen: **14** Mitt.

1885 Januar.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−3.8	−2.4	−3.7	−3.3	−1.5	729.3	729.2	728.7	100	88	98	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	
2	−5.0	−2.2	−5.8	−4.3	−2.5	727.2	726.2	726.0	100	84	100	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	
3	−9.4	−7.0	−11.0	−9.1	−7.3	725.7	725.5	726.1	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	4≡	1≡	.	≡ I, V ≡°
4	−11.1	−5.8	−7.2	−8.0	−6.2	727.6	727.6	728.5	100	97	100	NW 0	NW 0	NW 0	1≡	0≡	10≡	.	≡° V, ≡ 3p–n
5	−8.0	−3.3	−6.2	−5.8	−4.0	726.8	726.9	727.8	100	96	100	NW 0	NW 0	NW 0	5≡	6	10≡	.	≡° I, V, ≡ III
6	−8.4	−3.6	−7.5	−6.5	−4.7	727.1	726.7	728.0	100	91	100	NW 0	NW 0	NW 0	2≡	1	1≡	0.4	≡° I, III, V, n ∗°
7	−3.2	−0.8	−1.0	−1.7	0.1	729.8	730.7	**730.8**	96	93	96	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	∗° 7½–9½a, ≡°
8	−6.5	−3.5	−7.0	−5.7	−3.9	727.6	724.6	723.8	100	87	100	NW 0	NW 0	NW 0	2≡	0	3	.	≡° I
9	−8.4	−7.0	−9.5	−8.3	−6.5	721.8	720.9	721.9	100	97	100	NW 0	NW 0	NW 0	10	0	0	.	
10	−9.6	−1.8	−2.8	−4.7	−2.9	722.7	720.6	714.9	100	67	92	NW 0	NW 0	NW 0	3≡	0	3	.	≡° I, n ⸗
11	4.9	4.0	0.2	3.0	4.8	708.3	**707.9**	708.4	57	70	83	SW 1	SW 0	SW 0	9	10	8	1.3	● 8¼–10¼a u. 2–4p
12	−3.2	0.8	−2.5	−1.6	0.2	708.5	708.2	709.1	96	73	86	W 0	NW 0	NW 0	4	0	2	1.5	
13	−3.4	−1.1	−4.4	−3.0	−1.2	711.7	711.4	710.9	100	72	100	N 0	N 0	N 0	10∗	10	10∗	2.5	∗ n–I u. III–n
14	−5.2	−2.2	−8.4	−5.3	−3.6	710.0	710.4	713.6	100	76	100	N 0	N 0	N 0	10	3	0	.	
15	−12.4	−8.0	−9.7	−10.0	−8.3	715.2	715.4	716.1	100	89	100	N 0	N 0	N 0	1≡	10	6	.	≡° I
16	−10.0	−5.7	−2.6	−6.1	−4.4	714.1	714.1	717.9	100	83	92	N 0	N 0	SW 0	6≡	2	6	.	≡° I
17	−7.0	−2.6	−5.4	−5.0	−3.4	720.4	718.4	718.4	100	84	100	SW 0	SW 0	SW 0	3≡	7≡	3≡	.	≡ 9–10a, ≡°
18	−6.6	0.4	−3.3	−3.2	−1.6	721.7	722.9	725.2	100	87	98	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
19	−3.5	−1.8	−4.0	−3.1	−1.6	725.8	725.9	725.4	100	90	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
20	−5.6	−4.8	−6.2	−5.5	−4.0	723.6	722.9	723.2	100	92	100	SW 0	E 0	NE 0	10≡	10	10	.	≡ n–I
21	−7.3	−5.8	−7.0	−6.7	−5.3	721.9	721.8	724.2	100	88	95	NE 0	N 1	N 0	10	10	10	.	
22	−8.5	−5.8	−10.2	−8.2	−6.8	725.2	725.6	725.9	100	92	100	N 0	N 0	N 0	10	10	0	.	
23	−10.4	−8.0	−8.2	−8.9	−7.6	726.9	726.3	726.6	100	100	100	N 0	N 0	N 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ V
24	−8.6	−6.8	−8.6	−8.0	−6.7	727.1	726.8	727.6	100	100	100	N 0	N 0	N 0	10≡	10	10	.	V, a ≡
25	−10.6	−7.6	−9.2	−9.1	−7.9	727.6	726.7	727.2	100	98	100	N 0	N 0	N 0	10	10	10	.	V
26	−10.2	−7.6	−9.0	−8.9	−7.8	726.1	725.5	725.9	100	98	100	N 0	N 0	N 0	10	10	10	.	V
27	−10.8	−8.1	−10.9	−9.9	−8.8	726.9	726.7	729.0	100	100	100	N 0	N 0	N 0	10	10	4≡	.	V, ≡ III
28	−9.8	−0.7	−1.6	−4.0	−3.0	729.1	727.3	724.0	100	78	69	N 0	N 0	N 0	3≡	0	0	.	≡° V I
29	−6.4	−0.4	−4.6	−3.8	−2.9	723.0	722.3	721.6	100	87	100	N 0	N 0	N 0	1≡	1	0	.	≡° I
30	−6.8	−2.3	11.1	0.7	1.5	719.5	716.6	713.5	100	90	33	N 0	NE 0	S 3	1≡	1≡	4	.	a ≡°, ⊍ III, ⸗ 6p–n
31	11.0	**12.6**	8.6	10.7	11.4	711.3	712.7	716.0	**31**	32	36	S 3	S 3	SW 2	7	5	1	.	⸗
Mittel	−6.57	−3.19	−5.08	−4.95	—	722.24	721.76	722.14	96.1	86.4	92.8				7.0	6.1	5.9	5.7	

Mittel: 722.05 Mittel: 91.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	3	9
SW	2	3
W	0	0
NW	0	0
Calmen	87.	

Mittel: 6.8

Abweichung des Januarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −3.62

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 723.70
Jan. 1885 –M : −1.65

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 87.1
Jan. 1885 –M : 4.7

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 6.6
1885 –M: −0.3

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 54.9
1885 –M: −49.2

Bemerkungen: **5.** Mitt. Nebel am Horizont. — **30.** Ab. Mondhof. — **31.** Ebene schneefrei. — Starker Föhn: **10 11** Nachts. **30** seit 6h Ab. **31.** — Hochnebel: **1. 2. 9** Vm. früh. **18–22. 24** Nm. **–27.** — Höhe des gefallenen Schnee's: **7.** 0.5cm; **13.** 3; **14.** 5.5.

1885 Januar.
Beobachter: **J. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-12.0	-4.1	-10.5	-8.9	-0.9	614.7	614.5	614.6	81	66	78	S 0	SW 0	S 0	0	4	0	.	
2	-9.6	-7.6	-10.2	-9.1	-1.1	613.8	613.6	614.2	94	94	100	S 0	SW 1	SW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
3	-11.6	-3.7	-8.2	-7.8	0.3	613.7	613.0	613.5	100	64	95	S 0	S 0	S 0	6	8	4	.	
4	-14.5	-5.5	-12.7	-10.9	-2.8	613.8	613.9	614.4	90	64	75	S 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
5	-13.0	-3.1	-8.5	-8.2	0.0	613.2	613.1	613.7	77	48	71	E 0	E 0	S 0	4	8	4	.	
6	-13.2	-5.2	-13.4	-10.6	-2.4	613.8	613.6	613.9	87	58	76	SE 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
7	-10.2	-3.7	-9.2	-7.7	0.6	614.1	614.2	614.5	72	64	82	E 0	NE 1	E 2	10	10	0	.	
8	-14.5	-9.0	-15.1	-12.8	-4.5	612.7	610.9	610.4	92	73	69	E 1	E 0	E 0	0	0	0	.	
9	-16.5	-7.2	-9.4	-11.0	-2.7	608.9	608.0	608.7	78	55	77	S 0	E 0	S 0	0	0	10	.	
10	-13.8	-6.6	-11.7	-10.7	-2.3	609.0	608.5	608.2	83	70	67	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
11	-8.7	-6.7	-7.5	-7.7	0.7	603.0	600.0	598.9	95	89	97	S 2	SW 2	SW 0	10*	10*	10	1.5	* 7a-2p
12	-15.5	-7.8	-15.3	-12.9	-4.5	598.3	597.7	598.1	87	57	84	S 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
13	-18.0	-9.2	-11.6	-12.9	-4.5	597.5	597.0	596.4	90	63	80	N 0	E 1	E 2	0	4	10	1.1	n (13 14) *
14	-13.1	-11.2	-15.2	-13.2	-4.8	596.2	596.3	599.5	80	71	87	E 1	N 1	E 0	10	0	0	.	
15	-16.8	-9.1	-8.7	-11.5	-3.1	602.7	602.6	603.7	91	90	93	E 0	N 1	N 1	10	10*	10*	11.2	* 0p-n
16	-4.7	-3.7	-5.4	-4.6	3.8	603.4	605.0	608.0	94	87	94	E 0	W 1	W 0	10*	10*	10*	10.0	*
17	-7.5	-1.4	-3.3	-4.1	4.3	609.0	607.8	608.5	84	70	87	NE 1	NE 1	NE 0	9	10	10	.	*? 8-9p
18	-8.0	1.9	-7.3	-4.4	4.0	609.2	610.8	614.0	93	72	84	NE 0	E 0	E 0	8	4	0	.	
19	-12.7	-4.0	-9.8	-8.8	-0.5	613.9	612.8	611.3	93	44	70	N 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
20	-12.0	-8.4	-12.8	-11.1	-2.8	610.9	608.9	607.9	100	85	70	E 0	N 0	N 0	10≡	0	0	.	≡ n-9a
21	-16.2	-6.3	-13.8	-12.1	-3.8	608.0	607.7	609.9	83	63	80	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
22	-14.4	-6.7	-11.8	-11.0	-2.8	611.3	611.4	612.0	81	81	72	NE 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
23	-15.2	-5.8	-14.4	-11.8	-3.6	612.2	611.8	613.2	77	57	88	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
24	-17.1	-6.5	-13.4	-12.3	-4.1	612.9	612.2	612.8	86	60	66	S 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
25	-15.1	-4.4	-12.4	-10.6	-2.5	611.9	611.7	611.5	85	57	72	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
26	-15.6	-6.3	-12.4	-11.4	-3.3	612.1	610.7	611.2	85	63	76	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
27	-16.8	-5.8	-11.8	-11.4	-3.4	612.7	613.1	614.8	86	52	64	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
28	-11.7	-1.0	-7.9	-6.9	1.0	615.8	615.1	615.1	80	58	75	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
29	-11.0	-0.3	-8.6	-6.6	1.3	613.9	613.0	612.9	86	59	71	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
30	-11.9	-1.2	-4.0	-5.7	2.1	611.7	610.7	610.3	91	71	93	W 0	S 1	S 1	0	0	6	.	
31	-3.5	-2.0	-4.1	-3.2	4.5	607.5	607.8	609.4	91	86	94	S 1	SW 1	SW 1	10	10*	10	3.3	* 1-4p
Mittel	-12.73	-5.15	-10.34	-9.41	—	609.74	609.24	609.86	86.9	67.5	80.2				3.5	3.2	3.0	27.1	

Abweichung des Januarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -1.72

Mittel: 609.61 Mittel: 78.2

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 611.66
Jan. 1885 –M : –2.05

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 77.6
Jan. 1885 –M : 0.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	3	3
E	5	7
SE	0	0
S	4	5
SW	5	6
W	1	1
NW	0	0
Calmen	72.	

Mittel: 3.2

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 4.3
1885 –M: –1.1

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 40.9
1885 –M: –13.8

Bemerkungen: Höhe des gefallenen Schnee's: **11.** 3cm; **13.** 2; **15.** 11; **16.** 14; **31.** 5.

1885 Januar.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.9	3.3	-0.8	1.5	0.8	704.2	704.3	705.0	45	53	63	N 0	SW 0	NE 0	0	5	0	.	
2	-0.1	-0.5	-0.9	-0.5	-1.2	705.9	706.1	**706.8**	72	93	94	SW 0	W 0	W 0	10	10	10	.	●° 4p
3	-0.9	1.0	-1.1	-0.3	-1.0	705.3	704.8	704.5	80	81	84	NE 0	NW 0	NE 0	10	10	9	.	
4	-2.8	-0.3	-0.3	-1.1	-1.8	704.6	704.1	704.7	64	54	45	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
5	-1.2	2.6	-0.9	0.2	-0.4	703.7	703.5	705.0	47	56	54	NE 0	E 0	NE 0	9	7	4	.	
6	-3.0	-1.4	-2.8	-2.4	-3.0	705.3	705.3	704.9	57	54	55	NE 0	E 1	NE 0	1	0	0	.	
7	4.7	6.4	1.9	4.3	3.7	703.3	703.7	705.3	32	26	41	NE 1	NE 0	NE 1	8	9	0	.	
8	-1.8	-0.3	-4.3	-2.1	-2.7	703.6	702.6	701.7	35	36	49	E 1	NE 0	NE 0	0	3	0	.	
9	-3.5	0.6	-1.9	-1.6	-2.2	700.0	699.5	700.5	40	34	43	NE 0	SE 0	SW 0	6	9	10	.	
10	-4.3	-2.8	-4.9	-4.0	-4.5	700.4	700.3	699.9	58	57	64	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
11	-2.8	-2.8	-3.3	-3.0	-3.5	694.3	691.2	688.9	63	90	96	NE 0	W 0	SW 0	10	10*	10	1.3	✳ 10a-p
12	-4.6	-2.8	-4.3	-3.9	-4.4	687.0	686.3	686.6	74	66	61	NE 0	E 1	NE 0	0	0	0	.	
13	-0.9	1.5	-1.2	-0.2	-0.7	686.1	684.6	**684.5**	35	47	70	NE 1	NE 2	NE 0	0	9	10	.	
14	-2.2	1.2	-2.4	-1.1	-1.6	**684.5**	685.7	691.8	33	**20**	86	NE 0	W 0	— 0	10	7	10	.	
15	-3.4	-1.3	-1.8	-2.2	-2.7	693.4	693.3	693.7	54	75	89	NE 0	SW 1	— 0	10	10	10	5.7	
16	-0.4	1.3	0.3	0.4	-0.1	692.2	694.8	699.1	99	91	96	NE 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10*	**11.1**	n ✳. ≡ l. ✳. n ✳
17	-0.9	3.4	1.2	1.2	0.7	698.7	696.7	698.4	87	81	89	N 0	NE 0	NE 0	10	10	10	1.3	n (17/18) ✳
18	0.6	3.8	0.8	1.7	1.2	698.1	701.0	704.0	90	83	89	NE 0	SW 0	N 0	10	7	0	.	
19	-2.5	0.9	-1.0	-0.9	-1.5	703.7	703.6	701.9	81	81	80	E 0	E 0	N 0	0	1	10	.	
20	-3.8	-0.3	-5.3	-3.1	-3.7	703.6	700.6	699.4	89	67	76	SW 0	NE 0	NE 0	10	1	10	.	
21	-6.6	-1.3	-6.3	-4.7	-5.3	698.8	699.1	701.8	72	61	76	NE 0	NE 0	NE 0	0	3	0	.	
22	-6.3	-1.1	-4.8	-4.1	-4.7	702.6	702.7	703.6	74	68	70	E 1	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
23	-6.2	-2.2	-3.5	-4.0	-4.7	703.9	703.5	704.5	69	66	60	E 1	NE 1	E 0	0	0	0	.	
24	-3.8	-0.3	-4.5	-2.9	-3.6	703.4	702.6	704.0	56	59	64	NE 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
25	-7.2	-0.3	-4.8	-4.1	-4.9	703.6	703.2	704.1	77	68	76	NE 0	E 0	NE 0	0	5	1	.	
26	-7.0	-2.2	-5.7	-5.0	-5.8	703.3	702.4	702.8	75	63	70	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
27	-5.6	1.1	-1.5	-2.0	-2.9	703.3	703.3	704.0	60	57	61	NE 1	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
28	0.4	3.6	-0.2	1.3	0.4	703.8	704.3	704.7	40	53	61	SW 1	E 1	E 0	0	1	0	.	
29	-1.1	3.7	-0.4	0.7	-0.3	703.0	702.0	702.2	66	58	63	E 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
30	-2.3	3.2	0.7	0.5	-0.5	702.3	701.3	700.9	68	56	80	E 1	E 0	NE 0	0	1	9	.	
31	0.0	0.2	-0.2	0.0	-1.1	698.2	698.0	700.1	80	98	98	SW 0	W 0	W 0	10	10*	10	5.7	✳ a-5p
Mittel	-2.50	0.58	-2.07	-1.33	—	700.13	699.82	700.62	63.3	63.0	71.1				4.0	4.5	4.3	25.1	

Abweichung des Januarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -1.85

Mittel: 700.19 — Mittel: 65.8

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 701.90
Jan. 1885 -M : -1.71
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 64.1
Jan. 1885 -M : 1.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	7	8
E	6	6
SE	0	0
S	0	0
SW	2	2
W	0	0
NW	0	0
Calmen 78.		

Mittel: 4.3
Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 4.3
1885 -M: 0.0

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 42.6
1885 -M: -17.5

Bemerkungen: Föhn (NE–E): **7. 8. 13. 14.** — Höhe des gefallenen Schnee's: **11.** 3cm; **16.** 11.

1885 Januar.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.2	7.0	2.0	3.1	1.0	742.8	742.6	743.8	95	68	89	NW 0	NW 0	NW 0	0	5	10	.	⊔ l
2	2.0	3.0	1.4	2.1	0.3	745.7	745.6	745.6	81	65	78	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	p ≡°
3	1.2	4.1	1.5	2.3	0.6	744.8	743.5	743.4	89	75	83	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	≡°
4	−0.2	6.0	1.2	2.3	0.6	743.8	742.7	742.5	84	67	82	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊔ l
5	−1.8	4.0	0.6	0.9	−0.8	743.0	742.1	743.0	81	70	81	NW 0	NW 0	NW 0	5	5	0	.	⊔ l
6	−1.6	5.1	1.0	1.5	−0.2	744.8	744.2	743.3	82	61	85	NW 0	NW 0	NW 0	2	0	0	.	⊔ l
7	−2.2	3.0	0.4	0.4	−1.3	742.4	741.6	742.2	80	72	84	NW 0	NW 0	NW 0	5	10	10	.	⊔ l, p ≡
8	−3.0	3.8	2.2	1.0	−0.6	742.5	741.2	740.6	76	64	85	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊔ l
9	−1.6	1.4	−0.8	−1.3	−2.9	739.4	738.5	738.7	95	65	82	NW 0	NW 0	NW 0	1	10	10	.	⊔, p ≡
10	−3.6	3.1	−1.8	−0.8	−2.1	740.8	739.4	739.2	84	66	87	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊔ l. III
11	−0.6	−0.8	−1.0	−0.8	−2.4	732.5	730.4	728.2	96	98	98	NW 0	NW 0	NW 0	10	10•	10	2.0	≡ l. ⊔. ✳ ● 8a–4p
12	−4.2	3.2	−2.2	−1.1	−2.7	725.9	724.6	724.8	94	70	94	NW 0	NW 0	NW 0	2	1	0	.	⊔ l
13	−3.0	1.9	2.5	1.5	−0.1	723.3	721.2	720.4	92	32	47	NW 0	N 2	N 2	5	8	5	.	⊔ l. ↙ 11a–n
14	1.0	1.6	0.8	1.1	−0.5	722.8	724.2	727.2	73	71	83	W 1	W 0	W 0	10	10	10	0.4	✳ 8–10a u. 6–7p, ≡ l.
15	−1.4	1.1	0.1	0.0	−1.6	732.7	732.0	732.3	88	84	97	W 0	E 0	E 0	10	10	10	16.4	≡ l. a ✳, ✳ 3p–n
16	0.3	2.1	1.9	1.5	−0.1	731.8	732.9	735.8	96	92	97	SE 0	E 0	E 0	10	10●	10●	31.2	✳ n–11a, ●–n
17	2.8	5.0	2.4	3.4	1.8	736.3	734.9	735.8	91	81	92	NW 0	SW 0	SW 0	10	10	10●	11.5	a ≡, ● 4p–n
18	2.2	3.4	3.1	2.9	1.3	737.2	739.3	743.0	97	95	98	SW 0	S 0	S 0	10	10	10≡	.	≡ l. III
19	2.4	1.1	1.0	2.5	0.8	742.7	742.5	740.4	91	85	96	S 0	S 0	S 0	10	10	0	.	a ≡
20	−1.8	3.2	−1.6	−0.1	−1.8	742.9	739.4	739.4	75	63	82	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
21	−4.2	2.1	−2.2	−1.3	−3.0	738.6	738.8	740.2	94	61	87	NW 0	NW 0	NW 0	0	10	0	.	⊔ l. III. ≡ II
22	−1.6	1.1	−0.8	−0.3	−2.1	742.3	741.5	741.8	95	52	84	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊔ l
23	−4.2	1.6	−0.9	−0.2	−2.0	743.3	742.4	743.1	83	53	80	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊔ l
24	−4.0	5.8	−2.4	−0.2	−2.1	742.6	741.2	743.6	89	51	92	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊔ l. III
25	−2.0	1.4	−1.6	−0.7	−2.6	743.4	742.7	743.2	89	94	92	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	0	.	⊔ l. III
26	−5.3	3.8	−1.0	−0.8	−2.8	743.0	741.3	741.2	78	54	87	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊔ l
27	−4.6	1.1	−2.2	−0.8	−2.8	742.8	742.4	742.7	80	46	81	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊔ l. III
28	−3.6	1.8	−0.4	0.3	−1.8	743.5	742.6	743.0	82	61	79	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊔ l
29	−2.9	6.6	0.4	1.2	−0.9	741.6	740.0	740.3	84	59	75	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊔ l
30	−1.1	3.8	1.6	1.3	−0.9	740.9	739.6	739.5	91	72	80	NW 0	NW 0	NW 0	5	10	10	.	⊔ l, p ≡
31	0.8	0.8	1.0	0.9	−1.4	738.4	737.7	738.7	94	94	98	SW 0	SW 0	SW 0	10•	10•	10●	12.5	✳ n–2p. ●–n
Mittel	−1.67	3.58	0.20	0.71	—	739.29	738.48	738.93	87.1	69.1	85.6				4.7	5.5	4.3	74.0	

Abweichung des Januarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.93

Mittel: 738.90 Mittel: 77.3

Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864–83) : 739.53
Jan. 1885 –M : −0.63
Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864–83) : 81.4
Jan. 1885 –M : −4.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	4
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	1	1
NW	0	0

Calmen 90.

Mittel: 4.8
Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 4.3
1885–M: 0.5

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 64.1
1885–M: 9.9

Bemerkungen: **13.** Seit 11h Vm. N-Föhn. — Höhe des gefallenen Schnee's: **11.** 2cm; **16.** 31.

1885 Januar.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 27^{m}.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−2.6	−1.4	−2.2	−1.9	−1.7	744.8	744.9	744.7	96	100	96	W 1	E 1	E 1	10	10	10	.	●° 8p
2	−1.4	0.2	−3.0	−1.4	−1.2	743.2	741.5	740.9	92	78	100	W 1	W 1	E 1	10	5	0	.	
3	−3.4	0.4	−3.4	−2.1	−1.9	740.4	740.3	741.1	100	92	100	E 2	E 1	E 2	10	2	0	.	
4	−5.0	−1.0	−4.0	−3.3	−3.1	742.8	743.4	743.5	95	96	100	E 1	SE 1	E 1	10	1	5	.	⊔ 7¼a
5	−5.4	−1.0	−1.4	−2.6	−2.3	742.9	742.8	743.0	100	96	100	SE 1	SE 1	SE 1	5	10	10	.	⊔ 7–7¾a, n ✳°
6	−1.4	1.6	−0.4	−0.1	0.2	742.7	742.4	743.2	100	96	92	SE 1	E 1	SE 1	10=	10	10	0.5	≡² I, a ≡ ∽, n ✳°
7	−0.2	0.6	0.6	0.3	0.6	745.8	747.0	747.1	100	96	68	SE 1	NE 1	E 1	10=	5	8	.	
8	−3.4	−3.0	−4.6	−3.7	−3.4	743.9	741.3	739.2	100	92	100	S 1	S 1	W 1	10=	10	0	.	≡° I
9	−8.4	−0.8	−5.0	−4.7	−4.4	736.8	736.0	737.0	100	89	100	SE 1	E 1	SE 1	10=	2	0	.	≡² ⊔ n–7½a
10	−5.0	2.2	1.0	−0.6	−0.3	738.1	736.2	729.6	90	89	79	SE 1	E 1	SE 1	10	1	10	0.5	≡ ⊔ I, n ⸙² ●?
11	5.6	5.4	3.8	4.9	5.2	723.4	723.2	723.0	91	64	65	SW 4	W 3	W 1	10●	8	0	.	● n–I, ●° 10½a, a ⸙²
12	1.2	3.4	−1.0	1.2	1.5	723.3	723.3	726.0	96	87	100	SE 1	E 1	W 1	10≡	10	10✳	3.0	≡ I, △ ✳ 8a, ●, ✳ 6p–n
13	−2.4	−0.4	−3.8	−2.2	−1.9	727.7	727.1	727.0	96	81	100	S 1	S 1	SE 0	10	8	0	0.2	p n ✳°
14	−5.4	−1.0	−5.0	−3.8	−3.5	726.4	726.7	729.1	100	96	100	SE 1	W 1	SE 1	10	10	10	.	⊔ I, ✳° 8–10a
15	−8.4	−8.0	−6.2	−7.5	−7.3	731.9	731.6	732.1	100	100	95	E 1	W 1	W 1	10≡	10≡	10≡	.	≡² ⊔ I, ≡
16	−7.4	−4.0	−6.0	−5.8	−5.6	729.8	729.8	735.4	100	95	100	W 1	W 1	W 1	10	10	10	.	⊔ I
17	−8.6	−2.2	−5.0	−5.3	−5.1	736.0	733.9	733.7	88	96	100	S 1	S 1	SE 1	10=	10	10	.	≡ ⊔ I, ≡ III
18	−5.4	−1.0	−0.8	−2.4	−2.2	737.1	738.4	741.0	100	96	96	SE 1	W 1	W 1	10=	10	5	.	a ≡
19	−0.8	−0.2	−2.8	−1.3	−1.2	742.2	741.7	741.3	92	97	100	E 1	E 1	E 1	10=	10	10	.	≡ I
20	−6.4	−3.4	−4.4	−4.7	−4.6	739.6	738.9	739.0	100	100	100	SE 1	E 1	E 1	10	10	10	.	⊔ I
21	−5.0	−4.0	−5.4	−4.8	−4.7	737.3	737.6	738.8	95	100	100	E 1	E 1	E 1	10	10	0	.	
22	−10.4	−2.2	−4.4	−5.7	−5.7	740.2	740.9	741.3	86	96	100	SE 1	E 1	E 1	10	5	0	.	≡ I
23	−6.0	−2.8	−6.2	−5.0	−5.0	741.6	741.2	742.0	100	100	100	E 1	E 1	E 1	10	5	0	.	≡² I
24	−7.0	−3.4	−6.8	−5.7	−5.8	742.4	742.4	743.0	100	100	100	SE 1	E 1	S 1	10	5	0	.	
25	−8.0	−4.0	−7.4	−6.5	−6.6	742.7	742.2	742.8	100	100	100	E 1	E 1	E 1	10	0	0	.	
26	−7.4	−3.4	−7.2	−6.0	−6.2	741.7	741.2	741.3	100	100	100	SE 1	E 1	E 1	10	0	0	.	≡ I
27	−8.8	−3.2	−6.2	−6.1	−6.4	741.9	742.0	744.5	94	100	100	E 1	SE 1	SE 1	10=	1	0	.	≡ ⊔ I
28	−4.6	0.4	0.4	−1.3	−1.6	744.1	742.5	739.2	100	100	79	SE 1	SE 1	SE 1	10	4	0	.	≡ ⊔ I
29	−3.6	4.2	0.6	0.4	0.0	738.2	736.2	735.9	95	65	88	SE 1	E 1	SE 1	5≡	0	0	.	≡ I
30	−0.4	6.0	4.6	3.4	2.9	733.3	730.8	728.1	85	62	66	E 1	E 1	SE 1	3≡	10	10	.	≡? I
31	2.6	8.6	3.7	5.0	4.4	727.0	728.5	730.2	83	73	100	S 1	E 1	SE 2	10	8	8	.	
Mittel	−4.26	−0.57	−2.84	−2.56	–	737.71	737.29	737.55	95.9	91.4	94.3				9.5	6.5	4.7	1.2	

Mittel: 737.52 — Mittel: 93.9 — Mittel: 6.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	38	40
SE	29	30
S	8	8
SW	1	4
W	15	17
NW	0	0

Calmen 1.

Abweichung des Januarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.69

Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864–83): 739.61
Jan. 1885 –M: −2.09
Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864–83): 84.3
Jan. 1885 –M: 9.6

Mittl. Bewölk. im Jan. 1864–83: 7.0
1885 –M: −0.1

Mittl. Niederschlag Jan. 1864–83: 37.6
1885 –M: −33.4

Bemerkungen: **6.** Vm. Glatteis. **7.** Schneehöhe: 1^{cm}. **13.** id.: 2^{cm}. **10 11.** Nachts heftiger Sturm. **12.** Vm. 8–8¼h Schneeriesel. Schneedecke: **1–10.** u. **12** Ab.–**29.** — Abendroth: **2. 3. 24. 25. 27. 28. 31.**

1885 Januar.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 454 m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.7	−0.7	−1.7	−1.4	−1.5	726.5	727.2	728.6	96	96	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
2	−2.7	−0.3	−4.5	−2.5	−2.6	724.9	724.7	724.1	100	93	100	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10≡	.	≡°
3	−2.7	−0.9	−4.5	−2.7	−2.8	723.4	723.5	724.2	100	96	100	SE 0	SE 0–1	SE 0	10≡	6	1	.	≡° l
4	−7.3	−1.3	−4.5	−4.4	−4.4	725.7	726.1	726.5	100	96	100	SE 0	SE 0	SE 0	1	10	10	.	
5	−6.8	0.3	−3.3	−3.3	−3.3	725.6	725.5	725.6	100	96	100	SE 0–1	SE 0–1	NE 0	10≡	10≡	0	.	a ≡°
6	−5.3	0.9	−2.3	−2.2	−2.2	725.4	724.5	726.1	100	96	84	SE 0	SE 0	SE 0	2	1	10	1.1	
7	−0.9	0.5	−1.3	−0.6	−0.6	727.9	728.5	728.1	96	96	96	SE 0	SE 0	SE 0	10*	10	2	0.1	✳ n–l
8	−5.5	−0.7	−3.3	−3.2	−3.2	725.2	722.3	721.5	100	96	96	SE 0	SE 0	SE 0	0	1	2	.	
9	−5.1	−1.9	−5.1	−4.0	−4.0	719.9	719.0	719.7	100	96	95	SE 0–1	SE 0	SE 0	10	7	0	.	
10	−5.4	1.5	−0.9	−1.6	−1.6	720.8	719.1	714.2	100	96	92	SE 0	SE 0	SE 0	2	2	8	.	
11	5.3	3.5	−1.1	2.6	2.6	707.2	707.0	706.9	44	71	97	S 2–3	W 0	SE 0	7	10●	0	1.7	↙ n–l, p ●, ✳ 3p
12	−2.5	2.1	−2.3	−0.9	−1.0	706.9	706.4	707.5	84	96	96	N 0–1	SE 0–1	SE 0	2	2	0	2.4	n (12/13) ✳
13	−2.7	0.3	−3.3	−1.9	−2.0	710.0	709.1	709.2	98	90	100	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	0	2.0	✳
14	−5.1	−0.9	−4.7	−3.6	−3.7	707.9	708.6	710.4	100	96	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	8	10	.	≡ l
15	−7.9	−2.7	−4.5	−5.0	−5.1	712.8	712.1	713.7	100	87	95	SE 0	SE 0	SE 0	10	9	10	.	
16	−4.3	3.5	2.7	0.6	0.4	711.5	712.4	716.0	100	83	77	SE 0	SE 0–1	SE 0	10≡	10	0	.	≡ l
17	−3.0	−0.7	−1.7	−1.8	−2.0	716.7	715.3	715.8	100	85	96	SE 0	NW 0–1	NW 0	6	10	9	.	
18	−2.3	0.3	−0.5	−0.8	−1.0	719.1	720.3	722.8	100	88	94	NW 0	NW 0	NW 0	3	10≡	3	.	≡° ll
19	−1.3	0.1	−1.5	−0.9	−1.2	724.0	723.5	723.2	100	96	100	SE 0	SE 0	NW 0	10≡	10	10≡	.	≡° l, lll
20	−2.9	−2.3	−4.5	−3.2	−3.5	721.0	720.7	720.7	100	100	100	SE 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	0	.	a ≡°
21	−1.3	0.3	−0.5	−1.5	−1.9	718.9	720.3	722.8	100	88	94	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	1	.	a [illegible]
22	−1.3	0.1	−2.7	−1.3	−1.7	724.0	723.5	723.6	100	93	100	SE 0	SE 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
23	−5.5	−1.7	−3.7	−3.7	−4.2	724.0	724.3	724.0	100	100	100	SE 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ l, ≡°
24	−4.5	−1.8	−4.7	−3.7	−4.2	721.5	721.6	721.9	100	100	100	SE 0	SE 0	NW 0	10	10	10	.	[illegible] l, [illegible]
25	−5.5	−2.8	−3.9	−4.1	−4.7	724.4	724.1	724.6	100	98	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
26	−5.7	−2.7	−6.1	−4.8	−5.4	723.5	723.8	723.6	100	96	100	SE 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	[illegible]
27	−5.5	−1.3	−4.7	−3.8	−4.5	723.5	724.7	727.3	100	94	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	1	1	.	≡ l
28	−4.4	1.9	−1.1	−1.2	−1.9	727.1	725.7	723.6	100	80	89	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	2	0	.	≡ l
29	−3.7	2.7	−1.5	−0.8	−1.6	721.3	720.3	719.6	95	84	96	SE 0	NW 0–1	SE 0	0	0	0	.	
30	−2.1	13.9	11.5	7.8	7.0	716.7	713.9	712.7	96	23	36	SE 0	S 2–3	S 3	0	10	2	.	p n ↙
31	10.5	12.5	8.9	10.6	9.7	710.8	711.8	714.1	35	30	36	S 3	S 2	S 3	2	5	10	.	↙
Mittel	−3.29	0.70	−1.97	−1.52	—	720.04	719.78	720.18	95.0	88.2	92.4				7.3	7.5	5.1	7.3	

Abweichung des Januarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.03

Mittel: 720.00 — Mittel: 91.9

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 721.70
Jan. 1885 –M : −1.70
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 84.9
Jan. 1885 –M : 7.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	0	0
SE	6	3
S	6	16
SW	0	0
W	0	0
NW	2	1
Calmen	78.	

Mittel: 6.6
Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 6.8
1885 –M: −0.2

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 56.4
1885 –M: −49.1

Bemerkungen: **17.** Vm. früh Nebel an den Bergen. — Föhn: **10, 11** Nachts. **11** Vm. früh. **30. 31.** — Nebel im Thal: **4** Vm. früh **18** id. (im S u. E).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′ **Februar 1885.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	5.3	5.3	5.4	5.5	5.9	6.1	6.1	5.9	5.8	6.2	6.5	6.5	7.1	7.6	8.2	8.8	9.0	9.3	9.4	9.6	10.0	10.3	10.5	10.7
2	11.1	11.2	11.3	11.3	11.2	10.8	10.4	10.1	9.8	9.1	8.5	7.8	6.8	5.8	5.5	5.3	4.7	4.4	3.9	3.3	2.4	2.1	2.0	1.5
3	1.0	1.0	0.6	−0.3	−1.4	−1.6	−1.7	−1.7	−1.1	0.6	−0.3	0.0	0.3	0.7	1.2	1.6	2.6	3.1	3.3	3.6	3.8	4.0	4.1	4.1
4	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.0	4.0	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.8
5	3.7	3.6	3.6	3.5	3.4	3.3	3.1	3.0	3.1	3.1	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4.1	4.7	5.3	6.1	6.5	7.2	7.7	8.4
6	9.0	9.6	10.5	11.3	11.9	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	14.5	14.4	14.1	13.9	13.8	13.8	13.5	13.5	13.5	13.4	13.2	13.2	13.1	12.7
7	12.3	12.3	12.3	12.2	12.1	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	12.1	12.1	12.2	12.4	12.5	12.6	12.8	13.0	13.3	13.8	14.2	14.7	15.0	15.2
8	15.6	15.6	15.8	16.2	16.4	16.6	16.6	16.5	16.3	16.1	16.0	15.8	15.3	14.7	14.7	14.6	14.4	14.1	13.9	13.3	12.9	12.4	12.1	11.4
9	11.0	10.4	9.7	9.1	8.5	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.5	7.8	8.4	8.4	8.5	8.9	9.2	9.6	10.4	10.9	11.1	11.3	11.5	11.7
10	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	12.4	12.7	12.7	12.9	13.0	13.1	13.2	13.4	13.8	14.2	14.7	15.1	15.3	15.8	16.2	16.3	16.3
11	16.4	16.5	16.6	16.5	16.6	16.6	16.5	16.4	16.4	16.8	17.0	16.8	16.5	16.5	16.5	16.6	16.7	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	17.1	17.1
12	17.0	17.0	16.9	16.8	16.8	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.6	16.5	16.5	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.1	16.1	16.0	15.9
13	15.8	15.5	15.4	15.1	15.1	15.0	14.8	14.6	14.6	14.6	14.5	14.4	14.2	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.1	14.1	14.1	14.0	13.9	13.8
14	13.8	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.4	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.5	12.2	12.2	12.1	11.9	12.1	12.5	12.8	13.0	13.1	13.1	13.0
15	13.0	12.8	12.6	12.5	12.2	12.1	11.9	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.4	11.4	10.9	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.3	10.3	10.2	9.6
16	9.5	9.3	9.3	9.1	9.1	9.0	8.9	8.3	8.1	7.8	7.0	6.5	6.1	5.5	6.6	6.8	6.4	6.2	6.0	5.8	5.5	5.1	5.1	5.1
17	5.3	5.5	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	5.9	5.8	5.6	5.3	5.1	4.7	4.1	4.0	4.0	3.9	3.4	3.3	3.0	2.9	2.2	1.7	1.3
18	1.1	0.9	0.6	0.0	−0.1	−0.1	−0.2	−0.2	0.0	0.1	0.9	1.5	2.1	2.9	3.5	4.6	5.6	6.5	7.1	7.4	7.9	8.4	8.4	8.5
19	8.6	8.5	8.4	8.2	7.9	7.7	7.6	7.4	7.4	7.1	6.6	6.1	5.7	5.7	5.7	5.9	5.8	5.3	5.2	4.5	4.0	3.9	3.6	3.6
20	3.3	3.3	3.0	2.5	2.2	2.1	2.2	2.1	1.8	1.6	1.5	1.3	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	1.6	2.1	2.4	2.8	2.9	2.9	3.6
21	3.7	4.4	4.8	5.0	5.2	6.2	6.6	7.5	8.3	8.8	9.3	10.1	10.0	10.5	11.1	12.0	12.4	13.2	13.7	14.2	14.6	15.0	15.0	15.0
22	15.1	15.5	15.5	15.5	15.6	15.7	15.8	15.8	16.0	15.9	15.8	15.8	15.5	15.4	15.0	14.7	14.6	14.6	14.6	14.5	14.2	14.3	14.6	14.9
23	15.1	15.3	15.2	15.2	16.0	16.4	16.9	17.1	17.8	18.7	19.0	18.9	18.6	18.2	17.9	17.9	17.6	17.6	17.7	17.7	17.8	17.8	17.8	17.8
24	17.9	17.9	18.0	18.0	17.6	17.6	17.5	17.4	17.3	17.3	17.2	16.5	15.7	15.1	15.0	14.9	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5	14.3	14.1
25	14.0	13.9	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.8	14.7	14.9	15.0	15.2	15.4	15.5	15.6	15.6	16.3	16.7	17.6	17.8	18.0	18.2	18.3
26	18.4	18.5	18.5	18.5	18.5	18.6	18.6	18.5	18.9	18.7	18.5	18.0	17.5	17.0	16.8	16.7	16.7	16.7	16.8	16.9	17.0	17.0	16.9	16.9
27	16.8	16.7	16.2	16.1	16.0	15.9	15.5	15.3	15.2	15.1	14.9	14.6	13.9	13.4	13.2	13.1	13.0	13.0	13.1	13.3	13.5	13.6	13.7	13.7
28	13.7	13.6	13.5	13.2	12.9	12.7	12.6	12.5	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.5	12.6	12.7	12.8	12.8	12.7	12.6
Mittel	10.84	10.86	10.81	10.71	10.66	10.65	10.62	10.57	10.67	10.74	10.76	10.68	10.51	10.41	10.46	10.59	10.62	10.76	10.91	11.00	11.06	11.14	11.13	11.10

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Jan. 31–4. Febr.	712.80	704.60	−8.20
5–9. „	712.53	710.82	−1.71
10–14. „	712.22	714.83	2.61
15–19. „	711.87	706.49	−5.38
20–24. „	711.52	712.10	0.58

Aufzeichnungen der Registrir-Apparat

Februar 1885.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	0.1	−0.1	−0.3	0.0	0.6	1.0	0.8	1.0	2.0	2.8	4.1	6.0	5.8	5.8	5.6	5.2	5.3	5.6	4.8	3.5	2.2	2.0	2.0	2.[illegible]
2	2.3	2.2	2.0	2.3	2.0	1.5	1.1	1.2	1.3	2.1	3.0	5.7	6.6	7.2	8.0	7.4	6.1	5.5	6.0	4.8	4.2	3.3	3.6	3.[illegible]
3	2.7	2.9	2.2	2.4	3.9	2.5	2.5	2.6	3.0	4.8	5.0	5.2	4.9	3.8	2.7	2.3	2.1	2.2	2.1	1.8	1.8	1.9	1.4	1.[illegible]
4	1.6	1.5	1.3	1.1	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	2.0	3.6	4.1	4.7	4.9	5.2	5.0	4.2	3.1	1.9	1.2	1.5	0.9	0.1	0.[illegible]
5	0.0	−0.4	−0.5	−0.6	−0.6	−0.4	−0.2	0.0	0.7	1.3	2.3	3.0	3.4	4.0	4.1	3.5	3.2	3.0	2.9	2.9	2.8	2.7	2.6	3.[illegible]
6	2.9	2.7	2.5	2.3	2.0	1.0	0.9	−0.2	0.5	1.5	3.2	4.8	5.6	5.8	6.0	5.9	5.0	3.9	2.2	1.1	0.6	−0.1	−0.6	−0.[illegible]
7	−1.0	−1.2	−1.7	−2.1	−2.3	−2.3	−2.6	−1.9	−1.0	0.5	2.0	3.0	4.5	4.5	5.0	4.8	4.5	3.7	3.0	2.5	2.6	2.6	2.2	2.[illegible]
8	2.1	1.8	1.7	1.3	1.1	1.1	1.2	1.0	1.8	3.0	4.8	5.9	6.1	6.6	7.1	7.0	6.1	4.5	3.0	2.1	1.0	0.7	0.4	−0.[illegible]
9	−0.6	−0.8	−0.9	−0.8	−0.5	−0.3	−0.5	0.2	0.9	1.1	1.9	3.9	2.5	3.5	4.0	1.5	1.7	1.8	1.8	1.0	0.6	0.7	0.8	0.[illegible]
10	0.9	0.4	0.2	0.1	0.0	−0.3	−0.5	−0.8	0.0	0.3	2.0	3.0	3.0	3.8	3.3	3.7	3.1	2.0	1.2	1.3	0.7	0.4	0.2	−0.[illegible]
11	−1.3	−2.0	−2.9	−3.0	−3.6	−3.6	−3.2	−3.0	−1.7	−0.7	0.3	1.9	2.3	3.2	3.0	3.0	2.9	2.3	2.2	2.0	2.1	2.1	2.1	2.[illegible]
12	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	2.2	2.4	2.9	3.3	5.0	6.1	6.6	6.8	7.0	7.2	6.7	6.0	5.2	4.9	4.1	2.9	1.9	1.[illegible]
13	1.6	1.9	2.0	1.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	1.6	2.0	2.2	3.0	3.0	3.0	2.9	2.7	2.7	2.5	2.5	2.3	2.2	2.0	1.[illegible]
14	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	2.0	3.0	4.3	5.0	5.7	6.2	6.5	7.0	7.2	5.0	3.6	2.1	1.8	1.1	0.7	0.[illegible]
15	0.3	0.3	0.2	0.0	−0.2	−0.2	−0.4	−0.1	0.9	2.1	3.2	4.5	5.9	7.2	7.4	7.0	6.2	6.0	5.5	5.1	4.2	4.1	1.0	3.[illegible]
16	3.6	2.3	2.3	2.5	2.5	2.6	2.8	3.2	3.4	5.0	6.5	8.1	9.3	9.3	8.9	11.1	12.2	12.5	11.9	10.0	9.0	9.0	8.2	8.[illegible]
17	8.7	8.5	8.9	8.8	8.2	9.1	8.8	8.3	8.6	8.9	9.3	9.1	8.9	8.8	8.7	8.3	8.0	7.3	7.2	6.8	6.5	6.3	6.0	5.[illegible]
18	5.0	4.2	4.2	4.8	4.6	4.5	4.4	4.5	5.0	5.6	6.0	7.1	7.2	7.5	7.1	6.9	6.1	5.2	5.1	4.9	4.3	4.0	4.0	3.[illegible]
19	3.5	3.0	2.9	2.0	0.9	0.0	0.0	−0.6	−0.7	0.0	2.0	4.3	5.5	6.0	6.0	5.9	5.9	5.1	4.6	4.5	4.4	3.8	3.0	2.[illegible]
20	3.0	3.0	2.4	2.2	2.1	2.0	2.5	2.8	3.4	5.0	6.6	8.3	10.0	10.9	11.0	10.9	10.0	9.1	8.9	8.7	8.6	8.0	7.0	7.[illegible]
21	8.8	9.0	8.5	8.0	8.0	7.9	7.8	7.2	7.1	6.9	6.8	6.8	4.8	2.3	0.3	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	−0.3	−0.[illegible]
22	−0.7	−0.5	−0.9	−1.0	−0.9	−0.5	−0.9	−0.9	−0.1	0.1	0.7	1.5	2.1	3.1	3.3	3.0	2.9	2.7	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	2.[illegible]
23	2.3	2.2	2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	2.8	3.3	4.0	5.1	6.6	7.2	8.0	8.8	8.6	8.2	7.0	5.2	4.0	3.0	2.2	1.5	1.[illegible]
24	0.1	0.6	0.3	0.0	0.0	−0.2	−0.1	0.1	1.4	3.3	5.3	7.4	8.8	10.0	10.7	11.0	10.5	8.5	6.5	5.3	4.1	3.2	2.7	2.[illegible]
25	1.7	1.2	1.0	1.0	0.6	0.1	0.2	1.1	2.9	5.0	8.0	9.8	11.6	12.3	12.8	13.6	12.6	10.6	8.9	7.9	6.6	5.2	4.3	3.[illegible]
26	3.1	2.6	2.3	1.8	1.3	1.2	0.9	1.9	3.0	5.3	8.0	10.0	11.1	12.0	12.5	12.6	12.2	10.9	8.9	7.0	6.0	*5.3	4.5	4.[illegible]
27	3.0	2.6	2.1	2.0	1.2	1.3	1.3	1.8	3.9	5.9	8.2	10.9	12.4	13.5	14.3	14.7	13.5	11.1	9.9	8.8	7.7	6.6	5.2	4.[illegible]
28	4.0	3.7	3.8	3.0	2.8	2.9	2.8	3.1	4.6	7.1	8.0	7.3	6.9	6.1	5.8	5.3	5.1	5.0	4.8	4.6	4.2	3.9	3.8	3.[illegible]
Mittel	2.18	1.93	1.77	1.61	1.45	1.37	1.31	1.45	2.17	3.24	4.54	5.77	6.30	6.63	6.72	6.62	6.23	5.45	4.73	4.05	3.55	3.11	2.67	2.[illegible]

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Jan. 31–4. Febr.	−0.78	2.94	3.72
5–9. „	−0.37	1.90	2.27
10–14. „	0.08	2.06	1.98
15–19. „	0.57	5.29	4.72
20–24. „	1.09	4.03	2.94

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

Februar 1885.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

ag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tag.-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	99	99	99	95	94	93	93	95	97	97	95	**83**	91	100	**100**	100	99	97	99	99	**100**	99	99	99	**96.7**	2.0	**100**	83
2	**100**	99	98	97	97	96	98	98	96	96	91	86	85	79	77	**72**	79	79	79	85	92	92	92	94	89.9	− 1.8	**100**	72
3	92	92	94	91	85	88	88	91	89	84	**80**	81	87	91	94	97	**100**	97	96	98	98	99	99	99	92.1	1.1	**100**	80
4	99	99	98	**100**	99	99	98	99	**100**	**100**	95	86	81	76	**70**	**70**	71	82	90	94	92	92	95	94	90.8	0.5	**100**	70
5	96	93	96	94	93	94	92	88	92	90	79	**77**	80	79	**77**	82	85	89	97	96	98	99	99	**100**	90.2	0.2	**100**	77
6	100	**100**	**100**	100	99	100	**100**	100	99	98	93	75	62	58	53	**43**	47	57	74	85	92	97	96	93	81.2	− 0.5	**100**	43
7	**95**	93	92	92	92	92	91	90	88	82	81	72	63	**62**	66	68	71	77	83	85	85	86	**95**	85	82.8	3.1	95	62
8	85	87	85	89	90	90	92	93	92	83	79	63	60	55	51	**46**	54	73	81	86	89	91	91	**95**	79.2	− 1.1	95	46
9	93	89	91	90	85	**85**	85	86	89	92	90	91	98	91	85	97	**100**	96	96	**100**	98	91	90	96	91.8	− 1.9	**100**	85
10	92	95	92	94	96	97	**100**	96	95	92	90	**79**	80	81	81	80	85	88	92	94	96	97	95	95	90.9	− 1.1	**100**	79
11	**97**	**97**	94	91	91	91	90	90	82	78	80	72	65	**63**	**63**	65	68	75	75	75	77	78	79	85	80.2	2.9	97	63
12	86	87	91	94	95	98	98	99	97	96	94	90	89	86	**82**	84	87	92	91	95	97	98	98	**100**	92.7	− 2.0	**100**	82
13	97	96	97	97	98	99	98	98	**100**	98	94	92	91	89	89	89	88	90	91	88	**85**	86	88	89	92.8	1.5	**100**	85
14	92	92	93	94	**95**	93	92	91	88	80	77	76	75	71	71	65	**59**	72	79	87	90	90	91	92	83.5	− 2.2	95	59
15	**92**	91	87	89	89	91	91	91	87	84	79	71	62	**54**	57	62	70	72	81	81	86	83	86	85	80.0	0.3	92	54
16	83	85	**87**	85	84	**87**	**87**	86	85	81	78	76	72	77	81	62	46	**43**	51	61	68	70	83	86	75.2	− 0.5	87	43
17	85	89	88	86	86	**77**	81	85	86	86	84	88	96	97	98	99	97	98	99	**100**	98	99	98	97	91.5	− 0.2	**100**	77
18	**99**	97	97	98	97	97	98	98	97	96	97	96	98	93	93	96	90	87	86	84	87	88	**82**	87	93.3	− 1.0	99	82
19	86	88	91	92	97	99	**100**	98	98	96	93	80	69	62	**58**	62	69	79	83	85	86	91	94	91	85.3	0.3	**100**	58
20	92	95	97	97	**100**	97	98	**100**	98	88	86	70	62	**57**	59	63	72	90	98	90	90	91	98	95	86.8	3.5	**100**	57
21	75	**71**	79	87	85	91	88	90	95	96	97	97	98	96	98	**100**	**100**	99	**100**	**100**	98	96	96	96	92.8	− 1.9	**100**	71
22	96	95	96	98	98	98	98	94	98	97	96	97	94	92	**84**	86	86	91	94	96	97	100	**100**	100	95.0	− 1.3	**100**	84
23	99	99	**100**	99	**100**	98	98	99	99	96	91	87	66	58	58	**56**	58	66	84	89	94	98	99	**100**	87.1	1.1	**100**	56
24	**99**	98	98	97	97	96	95	96	94	85	76	63	47	**43**	45	45	47	56	77	84	91	93	93	94	79.5	1.8	99	43
25	96	96	95	97	**98**	97	95	94	91	75	70	58	50	44	44	**41**	47	60	73	80	86	89	89	90	77.3	0.3	98	41
26	88	90	90	92	93	**96**	95	93	91	78	63	62	55	58	53	**47**	50	55	71	79	88	90	89	91	77.4	− 1.9	96	47
27	96	96	**97**	95	96	96	95	93	91	78	73	53	43	41	**37**	38	47	52	67	73	75	81	85	87	**74.4**	3.4	97	**37**
28	87	90	85	88	88	89	88	88	83	76	76	**74**	77	89	91	92	93	91	92	95	96	**96**	**96**	96	88.2	1.2	96	74
Mitt.	92.7	92.8	93.1	93.6	93.5	**93.7**	93.6	93.5	92.8	88.5	81.9	78.4	74.9	72.9	72.0	71.7	73.8	78.7	85.0	88.0	90.8	91.4	92.7	93.8	86.5	0.2		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.	Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Jan. **31–4.** Febr.	83.1	90.5	7.4
5–9. „	82.4	85.6	3.2
10–14. „	81.6	88.0	6.4
15–19. „	80.8	85.1	4.3
20–24. „	80.0	88.2	8.2

Aufzeichnungen der Registrir-Appara

Februar 1885.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags. 0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Nachmittags. 0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
1	E 0	E 0	SE 3	S 5	S 5	S 5	S 4	SE 3	SE 1	SE 2	SE 3	S 5	SW 6	W 14	W 3	S 3	SE 11	SE 3	SE 5	SE 2	S 2	S 0	S 4	S 6
2	S 5	S 1	S 3	S 11	S 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 2	W 1	W 3	W 1	W 2	W 1	W 2	S 7	SE 4	SE 7	NE 4	NE 3	N 0	NW 1	NW 11	W 2
3	SE 1	SE 3	SE 0	SE 6	SE 8	E 7	NE 14	NW 2	NW 4	W 11	W 10	W 11	SW 23	W 20	W 17	SW 20	SW 22	SW 14	SW 7	SW 6	S 7	S 1	SW 0	SW 6
4	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 2	SE 0	SE 1	SW 3	SW 0	S 3	SE 4	NE 1	SE 0	SE 9	SE 7	SE 5	SE 4	SE 3	SE 1
5	S 0	S 0	S 0	SE 3	SE 5	SE 4	SE 2	S 0	SW 1	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	S 0	S 5	SE 2	SE 1	SE 0	SE 0	SE 2	SE 6	SE 0	SW 6
6	SW 0	SW 0	SW 0	SW	SW 1	S 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 2	NE 3	NE 4	N 4	N 0	W 0	SW 0	SE 0	S 1	S 3	S 1
7	SE 3	SE 2	SE 3	SE 6	SE 9	SE 3	SE 2	SE 3	SE 3	S 3	S 1	SW 0	W 3	W 3	W 0	NW 1	N 0	N 0	E 0	SE 1	SE 1	SE 2	SE 2	SE 7
8	SE 4	SE 3	SE 2	SE 3	SE 1	SE 1	SE 6	SE 2	E 2	E 0	E 1	E 2	NE 4	NE 2	NE 0	N 0	N 1	W 4	S 5	S 1	SE 2	S 2	S 2	S 2
9	S 4	S 4	S 2	S 1	S 4	S 6	W 1	SW 0	SW 1	SW 3	SW 7	SW 16	SW 26	W 23	NW 25	W 12	W 15	SW 13	SW 7	SW 17	SW 11	W 2	W 4	W 6
10	SW 6	SW 0	SW 3	SW 3	SW 0	SW 2	S 2	S 2	S 0	SE 3	SE 1	SE 0	SE 0	S 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 4	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0
11	SE 1	SE 2	SE 0	SE 2	SE 2	SE 5	SE 1	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 1	SE 0	E 0	E 0	SE 0	S 0	S 2	S 3	S 4	SE 3	SE 4	SE 6
12	SE 3	SE 2	SE 2	SE 3	SE 2	SE 2	SE 3	S 1	S 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 1	E 2	E 1	E 1	E 1	NE 1	NE 0	E 0	SE 0
13	E 0	E 1	E 1	E 3	E 5	NE 2	N 2	NE 0	E 0	E 1	NE 23	NE 22	N 19	NE 19	N 10	N 3	N 2	N 2	N 1	NW 2	SW 7	SW 3	SW 11	SW 11
14	S 10	S 7	S 3	S 3	S 3	S 6	S 9	SE 7	SE 11	SE 10	SE 4	S 1	W 3	W 2	W 0	SW 4	SW 4	S 1	S 1	S 7	SE 6	SE 8	SE 9	SE 6
15	SE 9	SE 7	SE 6	SE 4	SE 5	SE 2	SE 3	SE 5	SE 5	S 2	S 1	S 0	W 1	W 2	W 2	W 2	W 1	SW 3	S 1	S 5	W 1	SW 0	SW 0	S 2
16	S 5	S 1	S 2	SE 5	SE 3	SE 2	SE 6	SE 10	SE 3	SE 5	SE 2	SE 0	SE 5	S 5	SW 3	SW 9	SW 27	W 20	W 14	W 10	W 7	W 9	W 7	W 4
17	SW 6	SW 9	SW 24	SW 14	S 6	S 13	E 4	E 3	E 4	SE 8	SE 8	SE 11	SE 10	S 1	W 2	W 2	W 2	W 4	SW 1	SW 3	SW 4	W 1	W 0	W 1
18	W 0	W 0	SW 2	S 6	SW 1	SW 0	SW 0	S 1	S 4	S 0	S 4	SW 11	W 14	W 20	SW 31	SW 36	SW 24	W 11	W 9	W 2	SW 3	SW 3	SW 4	SW 3
19	SE 1	E 1	E 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 1	N 1	N 2	NW 4	NW 0	NW 0	N 1	N 0	N 4	N 3	W 1	W 7	W 8	W 7
20	S 3	S 4	S 3	SW 1	SW 4	NW 4	NE 3	E 3	E 5	E 1	SE 0	S 0	W 1	W 4	W 3	W 0	W 1	SW 11	SW 23	SW 22	S 10	SW 3	SW 2	SW 16
21	SW 31	SW 31	SW 20	W 7	W 8	W 18	SW 16	SW 13	SW 20	SW 4	SW 2	W 0	N 8	N 21	N 18	N 20	N 19	N 21	N 22	N 20	N 14	N 16	N 18	N 17
22	N 17	N 15	N 11	N 12	N 7	N 0	N 8	N 9	N 4	N 1	N 2	N 0	NE 1	NE 0	NE 3	N 0	W 2	S 1	S 3	S 3	S 2	SW 2	SW 0	SW 3
23	SW 7	SW 0	SE 2	S 3	S 2	S 6	SE 1	SE 6	SE 0	SE 0	SE 2	S 3	SW 8	SW 7	S 6	S 3	S 4	SE 1	NE 3	NE 1	SE 0	SE 1	SE 2	SE 3
24	S 5	S 1	S 7	S 5	S 4	S 3	S 1	S 0	SE 1	SE 3	SE 2	E 1	N 1	N 5	N 7	N 5	NW 3	W 3	S 6	SE 0	SE 2	SE 4	SE 5	SE 2
25	SE 1	SE 0	SE 2	SE 1	S 0	S 5	S 7	S 1	S 2	S 0	S 0	SW 2	W 2	W 7	W 2	NW 0	NW 3	W 2	SW 3	SW 0	S 1	S 4	S 1	S 7
26	S 1	S 1	SE 3	SE 3	SE 1	SE 1	SE 3	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 4	N 10	N 12	N 6	N 5	N 1	N 0	W 1	W 1	S 2	S 2	S 1	S 0
27	S 2	S 5	S 3	S 3	SE 5	S 5	S 6	S 3	S 3	S 2	S 1	SW 2	SW 4	W 6	W 5	N 4	N 7	NW 5	SW 13	SW 5	SW 1	S 7	S 2	S 4
28	S 5	S 5	S 6	SW 5	W 3	W 0	SW 1	SW 1	SW 1	SW 0	SW 9	SW 14	SW 12	SW 15	SW 17	SW 15	SW 16	SW 14	SW 4	S 0	SE 2	SE 4	SE 3	SE 4
Mittel	4.8	4.0	4.0	4.2	3.4	3.7	3.9	2.7	2.8	2.2	3.1	3.9	6.0	7.0	6.0	5.9	6.4	5.2	5.3	4.5	3.5	3.5	3.9	4.6
Meter pr. Sec.	1.33	1.11	1.11	1.17	0.94	1.03	1.08	0.75	0.78	0.61	0.86	1.08	1.67	1.94	1.67	1.64	1.78	1.44	1.47	1.25	0.97	0.97	1.08	1.28

Windrose:	N Dauer.	N Weg.	NE Dauer.	NE Weg.	E Dauer.	E Weg.	SE Dauer.	SE Weg.	S Dauer.	S Weg.	SW Dauer.	SW Weg.	W Dauer.	W Weg.	NW Dauer.	NW Weg.	
Summe:	64	417	23	116	34	51	173	501	147	464	127	883	88	410	16	65	= 2907

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

les tellurischen Observatoriums zu Bern.

Februar 1885.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t– 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b– 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	2.83	–0.10	707.54	–0.19	0.3	0.4	1.1	0.2	5.0	1.6	.	.	10	10	4	∽ ●, p ≡
2	3.83	–0.14	7.10	0.57	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	10	a ≡
3	2.81	–0.26	1.10	0.30	.	.	.	.	2.7	1.2	.	.	9	10	10	p ● ⸙
4	2.21	–0.19	3.99	0.02	.	0.1	.	.	.	.	.	.	10	4	2	a ≡ ✳°
5	1.78	–0.22	4.87	0.00	.	.	.	0.5	0.3	.	0.9	1.7	7	10	10	⊔ I, ● ✳
6	2.45	0.08	12.93	–0.50	0.4	.	.	.	.	.	.	.	2	2	0	a ● ≡²
7	1.31	–0.19	12.78	–0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	10	a ≡°
8	2.97	0.20	14.89	–0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	0	
9	1.01	0.14	9.13	0.26	.	.	0.2	0.8	1.2	1.2	0.6	.	10	10	3	⸙ ≡° ⊔ I, ● ✳
10	1.12	0.05	13.50	0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	7	8	5	
11	0.27	–0.13	16.69	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	3	10	10	⊔ ≡° I
12	3.96	–0.34	16.48	0.05	.	1.0	0.4	.	.	.	.	.	10	10	1	a ● ≡°
13	1.88	–0.02	14.49	0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	10	a ≡²
14	3.05	0.08	12.98	0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	1	
15	3.20	–0.03	11.31	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	6	⊔ I
16	6.83	–0.20	7.21	0.38	.	0.5	0.2	.	.	.	.	0.6	10	10	10	●
17	8.07	0.00	4.44	–0.13	2.1	.	.	.	2.1	2.7	0.3	0.1	10	10	10	●
18	5.25	–0.05	3.23	–0.04	.	1.2	1.1	5.5	7.3	0.6	.	.	10	10	5	●, a ≡
19	3.12	–0.18	6.27	0.50	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	6	a ≡²
20	6.40	–0.63	2.05	0.12	.	.	0.4	.	.	.	10.5	1.5	9	7	9	●, a ≡
21	4.18	–0.09	9.86	–0.54	0.2	1.7	4.4	10.5	11.4	3.8	.	.	10	10	10	⸙ ● ✳
22	1.09	–0.08	15.20	0.03	.	.	.	.	.	.	.	1.2	10	10	10	p ●
23	4.25	0.08	17.33	–0.44	.	0.6	.	.	.	.	.	.	3	3	0	a ●
24	4.24	0.07	16.08	0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	2	⊔ I
25	5.94	–0.19	15.36	–0.21	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	4	⊔ I
26	6.18	0.18	17.71	0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	⊔ I, ≡°
27	6.90	–0.23	14.53	0.23	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	⊔ I, ≡°
28	4.68	0.05	12.78	0.11	.	.	.	.	.	1.7	2.2	1.3	7	10	10	a ≡, p ●
Summe	3.64	–0.08	710.76	0.03	3.0	5.5	7.8	17.5	30.0	12.8	14.5	6.4	6.6	6.9	5.8	24. u. 25. Nebel im Thal.
													6.4			

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	6	15.2	1	0.2	2	0.5	15	6.7	14	11.2	36	42.0	18	21.7	—	—	= { 92h / 97.5mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1885 Februar.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur. 4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm + 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3
1	-3.4	-3.2	-3.2	-1.8	-3.4	-5.0	-4.8	-3.3	-3.5	59.3	59.8	60.1	60.9	62.4	60.6	61	71	79	89	95	78
2	-4.2	-5.0	-2.2	-0.3	-2.2	-2.4	-2.9	-2.6	-2.7	63.7	63.3	61.8	60.7	58.7	61.4	78	58	49	54	70	65
3	-2.9	-2.3	-1.3	-1.3	-3.5	-9.3	-9.9	-4.3	-4.4	53.2	53.3	52.9	52.9	53.2	53.1	74	72	79	88	100	84
4	-9.0	-8.8	-7.2	-7.8	-9.3	-9.6	-10.0	-8.7	-8.8	54.3	54.6	54.7	54.9	55.5	54.8	100	100	69	66	54	74
5	-8.9	-8.2	-5.8	-2.7	-4.7	-5.1	-6.0	-5.3	-5.9	55.4	55.4	55.7	56.1	57.7	56.3	57	54	62	100	100	73
6	-8.5	-11.7	-10.2	-7.9	-7.5	-8.8	-7.3	-9.5	-8.8	61.1	62.5	62.8	63.1	63.3	62.4	78	61	28	26	27	44
7	-6.2	-6.1	-5.5	-7.5	-7.4	-9.0	-8.2	-7.5	-7.1	62.5	62.5	62.3	62.2	63.1	62.6	42	62	86	89	94	74
8	-8.3	-8.6	-8.5	-6.4	-7.9	-9.9	-8.1	-8.3	-8.2	64.7	64.7	64.1	63.6	62.8	63.9	100	91	86	48	46	77
9	-8.1	-7.0	-5.5	-7.6	-9.5	-11.7	-11.4	-8.3	-8.7	58.1	57.6	56.5	57.0	57.7	57.4	60	64	100	100	100	86
10	-12.1	-13.4	-11.0	-11.8	-12.2	-12.1	-11.8	-12.4	-12.1	58.3	59.1	59.2	59.4	61.7	59.7	100	100	100	100	100	100
11	-12.0	-13.7	-12.0	-10.5	-11.5	-8.5	-7.0	-10.9	-10.7	62.7	63.3	63.4	63.5	63.9	63.3	95	96	90	90	100	95
12	-6.8	-6.8	-6.5	-5.5	-6.2	-7.2	-7.2	-6.5	-6.6	64.1	64.7	64.8	65.1	65.3	64.7	100	100	100	100	100	100
13	-8.4	-9.3	-6.3	-4.9	-4.7	-5.7	-9.8	-6.6	-7.0	64.4	64.6	64.4	64.3	64.4	64.4	54	60	53	53	45	59
14	-8.4	-7.0	-5.6	-3.1	-3.8	-6.7	-7.9	-5.6	-6.1	63.5	63.5	63.2	63.0	63.2	63.3	58	65	60	53	72	63
15	-7.2	-5.7	-3.9	-2.8	-2.8	-4.0	-3.0	-4.2	-4.1	63.0	63.1	62.8	62.9	62.4	62.7	60	51	56	57	100	72
16	-2.1	-1.2	0.4	2.0	2.1	0.3	-1.2	0.4	0.0	62.7	62.9	62.4	62.8	61.0	62.0	84	95	71	71	80	78
17	-2.0	-2.7	-1.4	-0.9	-2.6	-3.9	-4.1	-2.5	-2.5	59.6	60.0	58.8	57.4	56.4	58.3	100	100	96	100	96	97
18	-3.9	-4.7	-3.4	-3.1	-5.3	-7.3	-8.0	-5.0	-5.1	54.0	53.7	54.0	54.9	57.7	55.2	95	96	100	100	100	98
19	-9.8	-9.4	-6.1	-4.6	-4.8	-5.6	-5.0	-6.5	-6.5	57.8	58.2	57.8	57.8	57.3	57.6	80	58	57	66	90	75
20	-4.1	-3.4	-2.5	-0.3	-1.2	-3.0	-3.2	-2.2	-2.5	56.3	56.6	56.3	56.1	56.5	56.4	85	80	76	77	90	83
21	-3.3	-3.5	-3.0	-2.2	-3.6	-4.9	-5.2	-3.5	-3.7	58.7	60.2	60.7	61.5	63.0	60.8	100	100	100	100	100	100
22	-4.7	-5.7	-4.7	-3.2	-3.1	-5.5	-6.0	-4.8	-4.7	64.7	65.0	65.2	64.8	64.5	64.8	96	95	68	53	70	78
23	-7.2	-7.6	-7.1	-6.6	-7.2	-4.9	-3.1	-6.4	-6.2	64.4	65.5	67.0	67.5	68.9	66.8	100	100	100	80	54	84
24	-2.5	-0.5	2.0	4.1	4.1	2.6	2.0	2.1	1.7	69.6	70.0	69.7	69.2	68.7	69.3	30	23	30	37	37	32
25	0.8	0.9	2.9	4.2	2.1	-2.7	-3.5	0.8	0.6	68.1	68.3	68.6	68.8	70.2	69.0	29	33	32	35	43	34
26	-4.0	-3.2	0.6	3.9	2.9	-2.4	-2.3	-0.6	-0.6	69.9	70.0	69.8	69.3	69.5	69.7	52	50	35	43	45	44
27	-2.0	-0.9	0.7	2.0	2.2	-0.3	-1.6	0.3	0.0	68.3	68.1	67.9	67.3	66.9	67.7	63	62	60	60	65	62
28	-3.6	-4.3	-0.6	1.1	-1.9	-5.6	-6.2	-2.9	-3.0	64.6	63.9	63.0	62.4	61.8	63.1	70	59	85	95	100	85
Mittel	-5.88	-5.82	-4.18	-3.05	-4.01	-5.65	-5.81	-4.84	-4.91	61.68	61.94	61.78	61.76	62.06	61.84	75.0	73.4	71.7	72.5	77.6	74.8

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′. Beobachter: **J. Beyer.**

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	W8W 1	SW 2	SW 1	SW 2	S 0	9	5	7	8	1	.	✳° 9ª u. 2½P
2	SW 1	SSW 2	SW 3	SSE 4	SSW 4	1	3	5	8	9	.	p n ⸙²
3	SW 4	SSW 4	SE 2	SE 0	W 3	7	6	9	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	3.5	a ⸙², ✳ ≡ 2½P–n, ⸙ III
4	W 1	W 0	W8W 1	W 0	S 1	10 ≡ ✳	9 ≡ ✳	2	2	1	1.3	a ✳ ≡
5	W8W 0	W8W 2	W8W 3	W 3	W 1	7	10	7	10 ≡	10 ≡	5.4	⸙, p ≡, ✳ III–n
6	W 1	W 1	NW 0	N 0	SSE 0	2	1	0	0	0	.	
7	W 2	W8W 2	W 2	W8W 3	W 1	1	1	1	2	2	1.0	⸙, n ✳
8	W 1	W 0	S 0	NNW 0	NW 0	10 ≡	1	3	1	0	.	≡ I
9	W8W 3	W8W 2	W 4	W 3	W 1	6	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	5.5	≡ ✳ ⸙²
10	WNW 1	W 1	W 2	W 3	NW 0	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	6.0	≡ ✳ ⸙
11	W 3	W8W 2	W8W 2	W8W 3	W 4	2	8	9	9	10 ≡ ✳	12.2	✢ I, ⸙, ✳ ≡ ⸙² 5P–n
12	W 3	W 2	W 1	W 0	W 0	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	6.4	≡ ✳, a ⸙
13	ENE 2	ENE 2	E 2	ENE 1	E 1	1	3	4	1	0	.	
14	SW 2	W8W 2	W8W 2	W8W 1	W8W 3	0	1	3	6	1	.	⸙ III
15	W 1	W8W 2	W8W 3	SW 1	W 3	1	2	9	9	10 ≡	1.3	⸙, ≡ ✳ III–n
16	SW 1	W8W 4	SW 4	W 2	SW 3	9	9	9	10	4	1.0	⸙², ≡ ✳° 5P, n ✳
17	W 3	SSW 1	S 0	SW 2	SW 2	10 ≡ ✳	10 ✳	10 ✳	10 ≡ ✳	4	0.8	⸙ I, ✳° ≡
18	SSW 2	SW 1	SW 2	W 3	W 2	7	8 ≡	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	5.0	✳ ≡ ⸙ 8½ª–n
19	W 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 3	0	1	4	9	9	.	⸙ III–n
20	SSW 2	SW 3	SSW 2	SW 2	SW 1	9	6	7	8	8	3.6	a ⸙, n ✳
21	W 2	W 0	W 1	NW 0	NW 1	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	5.4	≡ ✳
22	W 1	W8W 2	SW 1	W 1	W8W 2	1	2	1	1	0	.	
23	W 3	W8W 3	SW 2	W 1	NW 1	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	9 ≡	1	0	.	a ≡ ✳°
24	W8W 1	W8W 1	SW 0	SW 0	SE 1	1	1	1	0	0	.	
25	NNE 0	E 0	E 0	ENE 1	NE 0	1	1	1	1	1	.	
26	E 1	E 0	E 0	SSW 0	W 1	4	1	1	1	0	.	
27	W 1	W8W 1	W8W 2	W8W 1	SW 1	1	0	1	3	1	.	
28	NW 0	E 1	E 0	N 0	WNW 1	3	6	10 ≡	10 ≡	10 ≡	3.5	p ≡, ✳ 5P–n
Mittel	1.57	1.57	1.54	1.36	1.46	5.1	5.2	5.8	6.0	5.0	61.9	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0	S	1	1
NNE	0	0	SSW	7	17
NE	0	0	SW	25	47
ENE	4	6	WSW	26	54
E	4	5	W	36	69
ESE	0	0	WNW	2	2
SE	2	3	NW	2	2
SSE	1	4	NNW	0	0

Calmen 30.
(140 Beobachtungen).

Bemerkungen:

9. Mitt. heftiger Schneesturm. **13.** Ab. bis 5ʰ 35ᵐ ziemlich starkes Purpurglühen. **26.** Dunstig. — Cirri: **1** Vm. **2** id. **13–15.** **19** Mitt. **22** Vm. **24.** **25** Vm. **26–28** Vm. — Ebene Nebel Vm.: **1** Nm. **3** Mitt. **4** id. **5.** **6.** **7** tags. **8** id. **9.** **13** tags. **8** id. **9.** **13** tags. **14.** **18** früh. **19.** **22** tags. **23** Nm. **24.** **25.** **26** früh (Bodensee). **27** id. — Ebene dunstig: **14** Nm. **15.** **19** Nm. **20.** **25** Nm. **27.** **28** Vm.

1885 Februar.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.5	8.7	3.5	4.9	5.7	714.5	715.9	719.0	87	70	100	E 1	W 2	E 0	8	10	0	11.0*	a ●, ↙ ● 2–5½P
2	2.8	9.8	4.5	5.4	6.1	719.8	716.0	711.9	88	76	88	E 0	S 0	W 0	0	2	7	.	⌴ I
3	3.3	6.1	2.1	3.8	4.4	706.0	708.9	712.7	82	87	98	E 0	W 1–2	SE 0	9≡	10	10	3.2	≡° I, ● ↙ 3¾P–n
4	1.1	5.4	–0.1	2.1	2.6	713.3	713.5	713.5	98	84	97	SE 0	W 0	W 0	10	6	0	0.1	●° n–9a
5	–2.5	3.4	4.3	1.7	2.2	712.7	712.5	715.7	100	77	95	WSW 0	WNW 0	S 0	9≡	10≡	10●	4.0	≡ ⌴² I, ≡°, ●° II, ● 6p–n
6	0.9	5.8	0.1	2.1	2.5	722.4	723.7	722.4	98	77	95	SSW 0	NNW 0	W 0	0	1	0	.	
7	–3.9	3.9	1.9	0.6	0.9	721.3	721.3	723.4	100	75	88	SE 0	W 0	W 0	8≡	1	10	0.3	≡ I, a ⌴², n ●°
8	1.8	6.5	1.1	3.0	3.2	726.8	725.1	722.4	98	77	94	SE 0	WSW 0	N 0	7	1	0	.	
9	–0.7	2.7	1.1	1.0	1.0	716.1	716.8	719.8	92	94	94	SE 0	W 1–2	W 0	9	10●	2	5.0	⌴° I, ● 9a–2p u. 6½p
10	–0.1	2.5	0.9	1.1	1.0	721.0	722.4	724.9	95	89	94	W 0	SW 0	S 0	10≡*	10	9	0.2	✳° ≡° n–I, ✳°
11	–2.3	2.8	2.4	1.0	0.8	725.9	726.0	725.7	100	70	85	SE 0	SE 0	SE 0	1	9≡	10●	2.4	\° ⌴² I, p ≡°, ● 5p–n
12	2.9	6.7	4.3	4.6	4.3	725.6	725.8	725.8	96	88	98	W 0	W 0	S 0	10≡●	9	10	0.2	≡° ●° n–I, n ●°
13	1.1	2.7	0.3	1.4	1.0	725.1	724.5	723.5	98	88	95	NW 0	ENE 0	NE 0	10≡	8	10≡	.	≡° I, III
14	1.7	5.9	2.4	3.8	2.8	722.8	721.6	722.0	94	80	93	SE 0	E 0	E 0	9≡	3	0	.	≡° I
15	0.1	7.7	5.0	4.8	3.7	721.8	720.8	719.0	94	73	87	SE 1	SE 0	W 0	1	7	10●	1.0	● 5½P–n
16	7.5	11.8	10.8	9.7	9.0	718.4	714.9	714.4	71	68	74	WSW 1	W 0	W 0	10●	9≡	10	5.1	●° I, ≡° II, ●° ↙ 3½p–III
17	8.2	9.7	6.8	8.1	7.8	715.4	713.9	711.6	97	80	100	SE 1	SE 1–2	SE 0	10●	10●	3	1.9	● n–8a u. 0–7p [n ● ↙
18	4.9	6.7	4.8	5.8	4.4	708.5	710.7	717.5	100	95	85	SE 0	W 2	W 1	9≡	10●	9	12.2	≡° I, ● ↙
19	0.7	6.7	4.9	4.1	3.1	717.7	714.9	713.7	98	73	80	NW 0	E 0	E 0	1≡	5	10	0.1	≡° I
20	2.5	10.5	9.3	7.4	6.3	711.3	709.8	711.8	98	70	88	W 0	N 0	SW 2–3	9≡	6	10●	7.2	●° n–I u. 8a, ↙ ● 5½P–n
21	8.5	1.1	–0.6	3.0	1.8	715.8	721.2	725.2	90	98	98	SW 3	E 3	E 1–2	10●	10●	10●	22.2	↙, a ●, p ✳
22	–0.9	1.1	0.7	0.3	–1.0	726.1	725.8	724.2	100	90	95	E 0	E 0	W 0	10	10	10	0.8	
23	2.1	7.1	2.1	3.8	2.4	725.9	728.5	727.7	96	80	95	S 0	W 1	S 0	2≡	7	1	.	●° ≡° n–I u. 10a
24	–2.8	7.8	3.5	2.8	1.8	727.4	725.7	723.6	100	77	95	S 0	W 0–1	N 0	9≡	0	0	.	≡ ⌴ n–9½a
25	–2.5	10.1	5.2	4.8	2.6	722.9	724.2	727.1	100	68	92	E 0	WNW 0	E 0	4≡	1	0	.	≡ ⌴ I
26	–0.8	10.9	5.9	5.5	3.7	728.3	727.2	726.6	100	68	87	SE 0	NW 1	E 0	1≡	0	0	.	≡° ⌴ I
27	–0.3	11.5	6.5	5.9	4.0	725.1	723.3	722.2	100	66	87	E 0	W 0	E 0	1	0	0	.	⌴ I
28	1.3	7.3	4.1	4.2	2.2	722.0	721.6	721.7	100	91	100	N 0	W 1–2	W 1–2	5≡	10	10●	7.5	≡° ⌴² I, ● 3¾P–n
Mittel	1.83	6.46	3.44	3.74	—	719.96	719.84	720.32	95.4	79.6	92.0				6.5	6.8	5.7	83.9	

Abweichung des Februarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 2.34

Mittel: 720.03 Mittel: 88.9

Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864–83): 722.29
Febr. 1885 –M: –2.26
Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864–83): 84.6
Febr. 1885 –M: 4.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	3	6
SE	3	4
S	0	0
SW	3	7
W	9	13
NW	1	1
Calmen		65.

Mittel: 6.2
Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.8
1885 –M: –0.6

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 61.8
1885 –M: 22.1

Bemerkungen: **9.** Morgenroth. **23.** Ab. prachtvolles Alpenglühen. — Böen: **16** seit 3h Nm. (aus W). **18. 20** seit Ab. **21.** — Föhn: **1** Vm. **2. 15. 16** (leicht). **20.** — Cirri: **1** Vm. **2. 7** Vm. **14. 15. 19** Vm. **25. 27.** — Alpen hell: **7** Nm. **8. 11** Vm. **25** Nm. — Alpen klar: **1** Vm. **2. 4** Nm.–**6. 9** Vm. (sehr klar). **15–17** Vm. **20** Nm. (leicht) **23** Nm. — Berge neblig: **14. 19** Nm. **22. 26. 27.** — Hochnebel: **13** Vm. u. Ab. **22. 28.** — Horizont neblig: **6** Vm. früh. **13** Nm. — Nebel im Thal: **2** (u. See). **26** Vm. (i. W).

1885 Februar.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.4	1.0	-0.8	1.5	—	608.5	609.3	612.4	52	55	75	NW 2	SW 2	SW 1	9	9	1	.	⸸° 8a–II
2	1.8	5.2	3.6	3.5	—	613.6	610.2	607.0	45	30	45	S 1	SW 3	S 3	2	6	8	.	p ⸙
3	2.6	-2.1	-5.7	-1.7	—	**602.1**	602.3	604.6	55	100	100	SE 4	NW 1	NW 2	10	10≡*	10≡*	1.1	⸙² n–I, p ✳ ≡
4	-5.4	-3.1	-5.8	-4.8	—	605.0	605.4	605.8	100	100	100	W 1	SW 1	SW 1	10≡	9≡	1	.	a ≡
5	-3.4	-1.1	-2.2	-2.2	—	605.1	605.5	607.7	95	85	90	SE 1	W 2	W 2	10	10≡*	10≡*	**14.0**	p ≡ ✳
6	-6.6	-1.6	-2.4	-4.5	—	612.7	614.0	613.5	90	90	90	W 1	W 1	SW 2	10≡	0	0	.	≡ I
7	0.6	-2.3	-5.0	-2.2	—	612.5	612.5	614.4	45	85	100	NW 2	NW 3	NW 2	2	2	0	.	⸙ II
8	-6.1	-2.9	-5.2	-4.8	—	616.5	615.5	613.8	100	80	75	NW 1	SW 1	SW 1	8	4≡	2	.	≡° II
9	-0.6	-4.2	-6.2	-3.7	—	609.2	607.8	609.8	21	100	100	S 1	NW 4	NW 4	9	10≡*	10≡*	4.5	≡ ✳ ⸙² 10a–n
10	-8.8	-8.4	-7.6	-8.3	—	610.7	611.9	614.3	100	100	100	W 3	SW 2	W 1	10≡	10	10≡	0.8	⸙ ≡ I, ⸸ ✳° II, ≡° III
11	**-9.5**	-6.6	-5.0	-7.0	—	615.3	615.5	615.8	100	100	100	NW 1	NW 2	NW 4	6	10	10≡*	3.5	≡° ✳ ⸸ ⸙² III–n
12	-2.8	-2.6	-3.8	-3.1	—	616.3	616.6	616.8	100	100	100	NW 4	SW 2	SE 1	10≡*	10≡	0	2.7	⸙² ✳ n–I, a ≡
13	-5.7	-3.8	-0.8	-3.4	—	615.1	615.1	614.4	100	100	100	N 2	NW 2	SE 2	3	4	0	.	
14	-1.0	0.1	-1.9	-0.9	—	613.4	613.0	613.8	95	75	80	NW 2	SE 2	W 3	1	5≡	0	.	≡° II, ⸙ III
15	-1.0	4.4	0.9	1.5	—	613.2	612.8	612.6	52	32	95	W 2	NW 1	NW 2	3	10	10	.	
16	2.2	**10.7**	6.4	6.4	—	611.9	610.8	609.8	70	37	65	NW 3	NW 3	NW 4	10	10●	9	2.5	⸙, ●° II, ⸙² III–n
17	0.0	1.2	0.9	0.7	—	609.2	608.1	605.8	100	96	82	NW 4	SW 2	SE 1	10●*	10●*	10	7.1	⸙² I, n a ● ✳
18	0.5	-1.0	-4.4	-1.7	—	603.0	603.9	609.0	65	100	100	SE 1	NW 3	NW 3	10	10≡*	10≡	4.7	✳ ⸸ II, p ≡ ⸙
19	-7.2	-0.8	-1.0	-3.0	—	608.3	607.0	606.5	100	100	95	NW 2	S 2	SW 4	1≡	5≡	8	.	a ≡°, ⸙² III–n
20	1.1	3.9	0.2	1.7	—	605.5	604.6	607.6	75	65	100	SE 3	SE 3	SE 3	10	8≡	10*	1.0	⸙, p ≡°, ✳ 8½p–n
21	-0.4	-1.8	-4.0	-2.1	—	608.8	611.1	614.2	100	100	100	NW 4	NW 2	NW 1	10≡*	10≡*	10≡*	13.0	⸙² n–I, a ⸸, ≡ ✳
22	-2.9	0.2	0.4	-0.8	—	615.3	615.4	615.2	100	100	60	W 2	W 1	W 2	2	0	0	0.5	
23	-5.1	-2.6	1.0	-2.2	—	616.2	618.4	619.3	100	100	16	NW 3	SW 1	W 1	9≡	8≡	0	.	n ✳°, ⸙ I, a ≡°
24	5.0	7.6	6.0	6.2	—	619.3	618.8	617.8	**5**	14	11	W 0	SE 1	SE 1	0	1	0	.	
25	6.1	6.9	3.5	5.6	—	616.9	617.9	**620.4**	8	8	31	SE 1	SE 1	W 1	2	1	1	.	
26	0.5	6.0	3.1	3.2	—	620.0	619.6	619.8	65	46	45	S 1	S 1	W 1	5	0	0	.	
27	5.4	8.2	4.0	5.9	—	618.0	617.3	616.2	35	38	45	NW 2	NW 1	S 1	2	1	1	.	
28	0.0	-0.4	-1.0	-1.5	—	614.0	613.2	612.5	76	100	100	SW 0	NW 1	NW 2	4	10≡*	10≡*	13.6	✳ ≡ 9½p–n
Mittel	-1.40	0.40	-1.28	-0.76	—	611.95	611.89	612.53	73.2	76.3	78.6				6.4	6.5	5.0	69.0	

Abweichung des Februarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 612.12 — Mittel: 76.0

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : —
Febr. 1885 –M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : —
Febr. 1885 –M :

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	2
NE	14	25
E	0	0
SE	0	0
S	7	10
SW	13	23
W	15	24
NW	32	77
Calmen	2.	

Mittel: 6.0

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83 : —
1885 –M : —

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83 : —
1885 –M : —

Bemerkungen: **6.** Mitt. neblig im Thal. — **9.** Seit 10h Vm. Schneesturm. — Nebelmeer: **5** Vm. früh. **13. 14** Vm. früh. **22.**

1885 Februar.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6 9.
Breite: 46 12'. Höhe: 405m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.3	10.0	11.8	8.77	8.32	720.3	721.5	724.7	86	76	56	N 1	W 1	WSW 1	7	10	10	2.1	n a ●, ◠ 8a
2	4.6	8.1	5.8	6.44	5.93	724.6	721.4	716.9	75	71	87	SW 1	NW 0	SE 1	9	10	10	0.1	≡ 7–9p, ●° 10p
3	4.1	2.6	1.6	2.95	2.37	712.9	716.2	718.4	93	80	97	SSE 1	SE 1	SW 0	10	10	10	8.6	● n–2p, ≡ 7p–n
4	2.1	7.5	1.2	3.56	2.91	718.7	718.4	718.4	90	71	87	NW 1	N 1	S 1	4	0	10	0.8	⌴° III, ≡ 9p–n
5	0.6	6.8	5.2	3.56	2.84	718.1	718.2	721.1	95	86	98	S 0	W 1	NW 1	10	10	10	8.9	n ●, ●
6	2.2	5.9	0.8	3.98	3.18	727.7	728.6	727.8	89	65	90	NE 1	N 1	SSW 1	1	0	1	0.5	△° 9p
7	−2.4	6.5	5.3	2.50	1.63	726.9	727.2	729.1	93	73	70	S 1	SSW 0	SSE 1	9	10	9	.	⌴² I
8	0.8	6.2	1.1	3.37	2.42	731.4	730.3	727.7	94	71	89	WSW 1	N 1	SSW 1	1	0	1	.	
9	3.0	6.0	1.4	3.29	2.26	722.7	724.3	726.8	83	78	100	SW 1	SSW 1	W 0	10	10	1	3.9	n ●, ●, ⌒² 16p
10	−1.6	4.4	2.4	2.01	0.90	727.2	728.1	730.3	100	60	86	S 1	N 1	SSW 1	3	1	10	.	⌴² I, ≡ 7p–n
11	−2.3	4.0	3.5	1.87	0.67	731.4	731.8	732.3	92	62	83	S 1	N 1	NE 1	1	10	10	.	⌴² I, ≡ 7–9p
12	0.8	8.6	6.7	4.56	3.28	731.8	730.8	729.8	92	54	77	S 0	N 1	N 1	5	1	8	.	
13	4.3	5.5	3.2	4.38	3.01	729.1	729.2	729.0	86	76	84	ENE 1	NNE 1	NE 1	10	10	10	.	≡ 1p–n
14	−0.9	8.4	4.7	3.87	2.41	728.3	727.3	727.7	97	56	75	SSW 1	S 1	E 1	7	8	4	.	⌴ I
15	−0.7	10.5	9.6	5.67	4.12	727.1	726.1	725.3	93	44	53	S 1	SSW 1	E 1	9	10	10	0.1	⌴² I, ●° 3p
16	8.3	13.8	13.0	10.94	9.30	723.7	721.2	720.1	69	45	56	SSW 1	WSW 1	S 1	10	10	10	0.4	n ●°, ●°
17	9.5	8.6	6.8	8.85	7.11	720.6	719.4	717.0	85	100	94	ENE 1	W 1	NNW 1	10	10	10	27.0	●² n u. p
18	4.7	8.2	3.7	5.99	4.16	714.4	717.9	723.1	100	83	68	SW 1	SSW 1	S 1	10	10	2	12.3	● n–1p
19	−1.4	5.9	4.2	2.79	0.86	722.2	720.8	719.1	96	74	87	S 1	NE 1	SW 1	0	10	10	0.1	⌴² I, ●° 4p
20	2.9	10.3	11.0	7.16	5.15	716.1	715.2	716.8	98	75	80	W 1	WSW 1	NW 1	10	10	10	9.9	● n u. p, ∠ 7½a, ⌒² ●° 9p
21	11.1	11.1	2.4	8.54	6.41	721.3	723.5	729.0	69	78	93	S 1	S 1	NE 1	10	10	10	5.4	n ●, ●
22	2.8	4.4	2.7	3.01	0.78	730.8	730.2	729.5	88	92	87	NNE 1	N 1	SW 1	10	10	1	.	≡ a u. 7p
23	4.8	11.0	3.7	6.93	4.60	732.1	733.3	732.6	87	53	87	SE 1	E 1	S 1	4	2	0	1.5	● n–7a
24	−0.9	7.7	4.2	4.18	1.74	732.5	730.5	729.2	98	63	87	S 1	N 1	ENE 0	0	0	9	.	⌴² I, ⌔ 6p, ⌔ 7p
25	0.7	13.8	5.4	5.46	2.92	728.5	729.9	732.4	98	51	89	N 0	SSW 1	N 0	7	6	9	.	⌴ I, ⌔ 9p, △ III
26	0.8	9.3	5.7	5.60	2.95	733.4	732.4	731.8	93	56	88	NE 0	N 1	NE 1	0	0	1	.	⌴ I, △ ≡° 9p
27	−0.1	11.3	6.4	5.48	2.72	730.3	728.6	728.0	96	54	80	S 1	N 1	S 1	1	2	10	.	⌴² I, ⌔ 7p, ⌔ 7½p
28	7.2	7.0	3.8	5.77	2.90	727.3	728.2	727.5	75	84	93	E 1	S 1	E 1	10	10	10	6.5	● 10a–8p
Mittel	2.48	7.98	4.87	5.05	—	725.42	725.37	725.76	89.6	69.0	82.9				6.4	6.8	7.5	88.1	

Abweichung des Februarmittels 1885 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 3.45

Mittel: 725.57 Mittel: 80.8

Mittlerer Barometerstand im Febr. (1836–75) : 726.84
Febr. 1885 –M : –1.27
Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1849–75) : 81.9
Febr. 1885 –M : –1.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	13	13
NE	8	8
E	6	6
SE	4	4
S	22	22
SW	11	11
W	6	6
NW	4	4
Calmen	10.	

Mittel: 6.9
Mittl. Bewölk. im Febr.
1847–75: 6.7
1885–M: 0.8

Mittl. Niederschlag Febr.
1826–75: 36.5
1885–M: 51.6

Bemerkungen: 18. Nm. 5½h braunrother Ring um die Sonne.

1885 Februar.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	(7+1+10)/3	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	−8.8	−6.4	−5.2	−6.8	2.0	560.3	561.0	563.1	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	9	10	10	17.5	⸙² n–10ª, ≡ ✳
2	−6.4	−5.1	−6.5	−6.0	2.8	563.8	562.6	560.3	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	7	7	10	.	≡ ⸙² 1P–n
3	−7.0	−5.7	−9.5	−7.4	1.4	554.1	**552**.5	553.7	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 2	10	10	10	25.6	⸙² n–10ª u. 7P–n, ✳², ≡ III
4	−11.6	−8.6	−10.8	−10.3	−1.6	554.1	554.3	555.6	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	4	0	1	.	
5	−8.1	−4.8	−6.3	−6.4	2.3	556.1	556.1	557.7	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	8	10	10	7.0	✳, ≡ 4P
6	−8.6	−4.9	−6.3	−6.6	2.1	560.6	562.5	563.3	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	0	0	.	⸙² ≡ I
7	−8.0	−3.3	−9.8	−7.0	1.7	562.0	561.7	562.6	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 2	3	3	8	.	
8	−10.6	−5.2	−9.3	−8.4	0.3	563.7	563.5	562.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	0	0	.	
9	−6.3	−4.5	−11.2	−7.3	1.4	560.1	557.5	557.9	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 3	10	10	10	8.8	✳, ⸙² 4P–n
10	−13.8	−9.7	**−13**.9	−12.5	−3.8	558.7	559.7	562.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	7	7	1	.	⸙², ≡ I u. I–4P
11	−11.5	−6.3	−7.0	−8.3	0.3	562.6	564.0	565.3	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	0	9	9	.	⸙², ≡ 4P–n
12	−7.1	−4.8	−6.2	−6.1	2.5	564.9	564.5	564.2	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	10	9	3	.	⸙² n a u. 4P–n, ≡² n–4P
13	−3.2	−0.2	−6.2	−3.2	5.4	563.8	563.9	564.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
14	−6.3	−1.7	−4.6	−4.2	4.4	563.3	563.0	563.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	4	2	.	
15	−4.2	−0.1	−1.0	−1.8	6.7	563.1	563.4	563.9	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	4	7	.	≡ 7P
16	−0.9	−1.1	−3.9	−2.0	6.5	564.4	564.2	562.2	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 2	9	10	10	21.6	⸙² I u. 10P, ✳ 1P–n
17	−5.0	−3.7	−6.5	−5.1	3.4	560.3	558.3	556.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	**33**.6	✳²
18	−6.0	−0.2	−10.0	−5.4	3.0	554.5	555.2	558.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	0	9.7	✳ n–4P, ⸙² 4P, ≡ 7P
19	−6.4	−4.3	−10.0	−6.9	1.5	558.3	558.1	558.7	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 1	0	10	10	5.8	⸙² 1–7P, ✳ 4P, ≡ 7P–n
20	−7.1	−5.4	−4.6	−5.7	2.7	558.2	557.8	557.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	14.8	≡ n–1P, ⸙² 4–7P, ✳ 4P–n
21	−4.8	0.1	−5.6	−3.4	4.9	559.9	560.9	563.1	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	3	2	2	3.0	✳ 4–7P
22	−6.1	−2.3	−7.1	−5.2	3.1	564.6	565.5	565.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	0	0	0	.	⸙² 4P–n
23	−7.8	−5.9	−2.9	−5.5	2.7	564.5	566.8	569.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	0	0	2.0	⸙² I u. 1–4P, ✳ I, ≡ 10ª
24	0.1	2.7	−1.8	0.3	8.5	569.3	569.1	568.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	1	.	
25	−1.2	4.1	−3.0	0.0	8.1	567.4	568.0	569.2	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	3	2	1	.	
26	0.0	**6**.9	−0.2	2.2	10.3	569.2	**569**.4	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
27	−0.8	6.4	−2.1	1.2	9.2	568.2	567.5	566.5	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	0	1	.	
28	−4.9	−5.4	−7.3	−5.9	2.1	563.1	561.6	560.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	1	10	10	10.2	≡ II, ✳ 4P–n, ⸙² 7P–n
Mittel	−6.16	−2.84	−6.39	−5.13	—	561.90	561.88	562.32	—	—	—				4.9	5.3	4.9	159.6	

Abweichung des Februarmittels 1885 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 3.48

Mittel: 562.05 — Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Febr. (1841–67): 560.24
Febr. 1885 –M: 1.81

Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1846–67): —
Febr. 1885 –M: —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	40	62
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	40	47
W	0	0
NW	0	0

Calmen 0.

Mittel: 5.0
Mittl. Bewölk. im Febr.
1846–67: 5.3
1885 –M: −0.1

Mittl. Niederschlag Febr.
1841–67: 93.6
1885 –M: 66.0

Bemerkungen: Schneehöhe: **1**. 25cm; **3**. 30; **5**. 16; **9**. 16; **16**. 33; **17**. 54; **18**. 17; **19**. 11; **20**. 26; **21**. 12; **23**. 4; **28**. 15; Total 259cm.

1885 Februar.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(1+1+9)/3	Abweichg. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.5	4.9	2.9	3.4	5.3	661.1	662.8	664.9	100	100	100	W 3	W 3	W 2	10	10	10	9.3	● ↙
2	3.5	6.1	2.5	4.0	5.9	665.1	661.9	**653.7**	99	99	100	SW 1	SW 1	SW 1	3	6	10	.	
3	2.1	1.9	-1.9	0.7	2.6	654.2	655.5	658.5	100	100	100	NW 1	NW 3	NW 2	10	10*	10	0.6	∗° 7a–1p, p ↙
4	-2.5	-1.7	-2.5	-2.2	-0.3	658.6	658.8	658.8	100	100	100	NW 1	NW 0–1	NW 0–1	10≡	10≡	10	.	a ≡
5	-1.9	1.1	-1.3	-0.7	1.1	657.6	657.9	657.9	100	100	100	W 2	NW 1	N 0	10*	10	5	2.9	∗ 8½–11a, ● 11a
6	-4.3	4.7	-3.1	-0.9	0.9	666.6	668.5	668.5	100	83	93	N 0	NE 0	W 0	0	0	0	.	
7	0.5	6.1	2.7	3.1	4.9	665.6	666.6	667.5	99	81	88	SW 0–1	SW 0	SW 0–1	3	0	0	.	
8	1.5	6.7	0.3	2.8	4.5	667.9	667.3	666.9	92	67	99	SW 0–1	SW 0	SW 0	5	1	2	.	
9	-0.9	0.5	-2.7	-1.0	0.7	660.9	662.4	664.1	100	100	99	NW 1	W 3	NW 1	10*	10*	8	5.6	n ∗° ↙
10	-4.5	-0.5	-2.1	-2.4	-0.8	665.9	666.9	668.5	100	100	100	NW 0–1	SW 0	SW 0	6	7	5	.	a ↙², ∗
11	-1.5	1.5	1.3	0.4	2.0	669.8	670.5	670.5	100	94	100	W 0	W 0	NW 0	8	10	10	2.6	n (11/12) ●
12	1.5	5.5	0.1	2.4	4.0	670.5	669.5	669.0	100	93	99	W 0	W 0	NW 0–1	10	5	0	.	● 7½p
13	-0.9	3.9	-0.7	0.8	2.3	668.1	667.4	668.9	100	92	100	NE 0–1	NE 0–1	NE 0–1	0	0	0	.	
14	-1.3	6.1	2.7	2.5	4.0	666.9	666.9	667.4	100	84	92	NE 0–1	NW 0–1	W 0–1	10≡	0	0	.	≡ I
15	1.5	5.1	1.1	2.6	4.0	666.5	663.4	665.5	92	83	100	SW 0–1	SW 3	SW 3	0	0	0	1.8	p n ↙, ● 3p n. n
16	1.5	5.3	2.1	3.0	4.4	663.8	662.6	662.5	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 4	10	10	10	2.4	↙, ↙² ● III–n
17	2.7	5.3	1.9	3.3	4.6	661.7	660.3	658.9	100	100	100	SW 1	SW 0–1	SW 3	10≡	10≡●	10●	10.4	a ≡, ● 0½p–n, ↙ III
18	1.3	1.3	-2.1	0.2	1.5	655.7	657.5	661.5	100	100	100	SW 2	SW 1	NW 1	10●*	10●*	9	5.0*	● ∗ n–8p
19	-2.5	3.1	0.7	0.4	1.6	661.5	660.8	660.5	100	92	100	NE 0–1	E 0	E 0	4	9	0	3.2	
20	0.9	3.9	1.7	2.2	3.4	658.5	659.7	663.2	100	100	100	NW 0–1	W 1	NW 1	10	10	10	12.4	n ●. ●
21	1.3	0.5	-2.1	-0.1	1.0	663.7	664.5	667.5	100	100	100	W 0–1	W 1	W 1	10●	10*	10*	9.6	n n ●. ∗ 1p–n
22	-2.5	0.3	-2.3	-1.5	-0.4	669.4	668.6	669.0	100	100	100	NE 0–1	E 0–1	NW 0–1	10	10	10	1.4	n (22/23) ∗
23	-1.9	5.7	-1.1	0.9	1.9	671.1	**672.9**	672.7	100	76	99	NW 0–1	S 0	NE 0–1	10	0	0	.	
24	1.9	12.1	7.3	7.1	8.1	672.5	670.4	669.5	99	46	57	E 0	S 0	SW 0	0	0	0	.	
25	4.7	13.9	7.3	8.6	9.5	669.0	670.3	671.6	92	49	66	SW 0	SW 0	W 0	0	1	0	.	
26	7.9	**14.3**	6.9	9.7	10.5	672.6	672.0	671.3	60	**42**	49	SW 0	S 0	SW 0	0	0	0	.	
27	3.3	11.9	4.1	6.4	7.2	670.2	668.8	667.8	68	51	92	S 0	SW 0	NW 0	0	0	0	.	⌊ I
28	2.3	0.5	0.3	1.0	1.7	666.8	666.6	666.9	99	100	100	NW 1	NW 1	NE 1	10	10	10	11.4	∗ 11p–n
Mittel	0.58	4.64	0.86	2.02	—	665.06	665.03	665.47	96.4	86.9	94.0				6.4	5.3	5.0	77.7	

Abweichung des Februarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 2.46

Mittel: 665.19 Mittel: 92.4

Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864–83): 666.07
Febr. 1885 –M: –0.88
Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864–83): 84.3
Febr. 1885 –M: 8.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	8	5
E	1	1
SE	0	0
S	0	0
SW	17	29
W	10	17
NW	19	21
Calmen	29.	

Mittel: 5.6
Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.4
1885 –M: –0.8

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 44.7
1885 –M: 33.0

Bemerkungen: Alpen klar: **6. 23–27** Vm.

1885 Februar.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6h 57m.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.3	5.5	3.9	3.9	3.9	713.2	714.6	717.3	96	96	100	SW 0	W 1	NW 1	10●	10●	10	9.7	● n–5p
2	2.6	5.5	3.9	4.0	4.0	717.8	714.3	709.6	100	91	87	NE 1	NE 0	NW 0	2	10	10	.	≡ 8–11a
3	2.2	4.0	2.7	3.0	2.9	705.1	707.5	711.2	98	92	87	NW 0	SW 1	SW 2	10	10	10	1.7	⸗ 9–10a, ● 11½a–n
4	2.0	5.8	0.3	2.7	2.6	711.3	711.4	711.5	96	77	96	SW 1	S 1	NW 1	10	5	4	.	
5	–1.1	2.6	3.6	1.7	1.5	710.7	711.0	714.0	100	99	99	N 0	SW 1	NW 1	10	10●	10	3.6	⊔ I, ⁎ 8–9½a, ●–n
6	1.1	5.9	–1.0	2.0	1.7	720.6	721.8	720.7	82	66	92	NE 0	E 1	W 0	4	1	0	.	
7	–3.1	3.2	2.6	0.9	0.6	719.5	719.9	721.8	100	85	89	NE 1	S 0	N 1	6≡	8≡	8≡	.	⊔ I, ≡°
8	0.6	6.6	–0.1	2.4	2.0	724.3	723.1	720.4	96	71	93	NE 1	SE 1	W 0	5≡	2	0	.	≡° I
9	3.1	3.6	0.6	2.4	1.9	714.8	715.7	718.8	81	95	92	SW 3	SW 3	NW 1	10●	10	8	12.7	● ⸗ 6½a–2p, p ● ⁎, n ⁎
10	–0.7	4.1	0.8	1.4	0.8	719.4	720.6	723.4	90	72	86	NW 1	SW 1	NE 1	9	9	2	.	
11	–3.0	2.0	2.2	0.4	–0.3	724.2	724.4	724.6	99	74	88	NE 1	SE 1	W 0	5≡	10	10	2.9	≡° ⊔ I, ●° 8p
12	2.3	7.1	3.6	4.3	3.6	724.3	724.0	723.5	99	75	92	N 0	E 1	W 1	10●	8	2	.	● n–7½a
13	3.1	3.0	2.1	2.7	1.9	722.3	722.2	721.6	87	85	83	NE 2	NE 2	W 1	9	10	10	.	
14	1.6	6.0	1.4	3.0	2.1	721.0	720.0	720.4	91	76	95	NE 1	SW 1	W 0	10	8≡	2	.	≡° II
15	–1.6	5.6	4.7	2.9	1.9	719.6	718.9	717.6	100	76	86	NE 1	SW 1	W 0	2	9≡	10	1.1	⊔ I, ≡° II, ● 2p–n
16	6.7	10.4	9.5	8.9	7.8	715.8	713.7	713.0	85	67	69	SW 2	SW 1	SW 2	10	10	10	2.0	● 4p–n
17	8.5	8.7	6.4	7.9	6.8	713.3	712.2	710.1	92	94	96	SW 2	SW 1	W 1	10●	10●	10●	12.1	●, n ●
18	4.3	6.0	4.0	4.8	3.6	707.0	709.4	715.3	100	93	71	SW 0	SW 1	W 2	10≡	10	5	11.7	≡ I, ●
19	–0.3	6.6	4.1	3.5	2.2	715.2	713.8	711.7	95	69	83	NE 0	SW 1	SW 0	3	10≡	10	5.2	⊔ I, ≡° II, ● 5½p–n
20	2.5	8.1	8.7	6.4	5.0	709.5	708.2	709.9	100	80	93	SW 0	SW 1	SW 2	10	9	10	23.5	● n–7½a u. 3–6p
21	7.4	5.9	0.1	4.5	3.0	714.1	717.4	722.6	90	97	100	SW 2	NE 0	NE 2	10●	10●	10*	28.5	●² n–2p, p ●² ⁎²
22	–0.3	2.1	2.4	1.4	–0.2	723.6	723.4	721.9	95	91	89	NE 1	NE 1	W 1	10	10	10	2.0	n (22/23) ●
23	2.4	9.3	1.8	4.5	2.8	724.3	726.5	725.5	97	70	95	W 0	W 0	W 0	4	2	0	0.2	●° 9¾–10½a
24	–1.3	6.9	2.5	2.7	0.9	725.3	723.6	722.0	100	73	81	NE 0	NE 1	W 0	0	0	5≡	.	⊔ I, ≡° III
25	–0.7	9.2	5.9	4.8	2.9	721.4	723.2	725.1	100	71	60	NW 0	SW 1	NW 0	3	4	3	.	⊔ I
26	1.8	10.5	5.3	5.9	3.9	726.4	725.4	724.6	89	67	83	NW 0	SW 1	NW 0	3	3	0	.	⊔ I
27	0.9	10.2	6.1	5.7	3.6	723.3	721.9	721.0	100	68	79	NE 0	E 0	W 0	0	0	5≡	.	⊔ I, ≡° III
28	3.1	6.1	4.1	4.4	2.2	720.2	720.2	720.1	93	84	98	SW 0	SW 1	SW 0	6	10●	10●	2.4	●° 11¼a–III, n ●
Mittel	1.66	6.09	3.29	3.68	—	718.12	718.14	718.54	94.7	80.5	88.0				6.8	7.4	6.6	119.3	

Abweichung des Februarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 2.03

Mittel: 718.27 Mittel: 87.7

Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864–83) : 720.61
Febr. 1885 –M : –2.34
Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864–83) : 82.1
Febr. 1885 –M : 5.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	13	16
E	2	2
SE	2	2
S	1	1
SW	22	32
W	6	7
NW	5	5
Calmen	32.	

Mittel: 6.9
Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 7.3
1885–M: –0.4

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 54.6
1885–M: 64.7

Bemerkungen: **1.** Mitt. zwischen 1 u. 2h starke Regengüsse. **3.** Vm. 9–10h Windstösse aus SW. **25.** Vm. 8–9h Nebel auf dem See. – Alpen sichtbar Vm. früh: **2. 6** Mitt. **11. 15. 23** Mitt. **24** bis **26.** – Nebel am Chaumont Vm. früh: **1. 9** Mitt. **13. 14. 17. 21** Mitt. **22** Vm. **24** 8–9¾h (u. auf dem See).

1885 Februar.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 125.3m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.6	8.2	3.6	5.1	6.8	651.4	651.4	654.7	22	20	39	S 1	S 2	W 1	9	7	3	.	
2	5.0	8.8	6.8	6.9	8.6	654.4	652.8	649.3	18	6	13	S 1	S 4	S 4	1	3	9	.	p n ⸗²
3	7.2	3.6	-2.0	2.9	4.5	644.5	**643.6**	646.7	16	50	100	S 2	W 3	W 3	8	9	10	2.2	⸗, ✳ 3p–n
4	-2.2	0.8	-1.3	-0.9	0.7	647.7	648.2	648.8	100	55	52	W 1	W 1	S 1	10	7	1	.	
5	0.4	5.8	1.6	2.6	4.2	647.7	647.7	651.0	20	12	75	S 2	S 1	W 1	9	10	10	1.6	n (5/6) ✳
6	-3.2	1.4	-1.8	-1.2	0.8	656.0	657.7	657.3	66	34	56	W 1	W 1	E 1	10	2	1	.	
7	-0.2	4.0	-0.2	1.2	2.7	655.0	655.8	657.5	4	17	54	N 1	W 3	W 3	1	2	2	0.5	p ⸗, n ✳°
8	-1.2	1.9	-1.6	-0.3	1.2	659.9	659.0	656.7	85	39	85	NW 1	W 1	E 1	10	7	1	.	
9	1.2	-1.5	-3.9	-1.4	0.0	650.9	650.4	653.0	7	96	85	S 1	W 3	W 2	5	10	10	0.6	✳ ⸗ 11a–n
10	-6.1	-4.2	-4.2	-4.9	-3.5	654.1	654.7	657.5	90	90	96	W 1	W 3	W 1	10	10	10	0.8	✳ 9a–n. ⸗ II
11	-5.7	0.4	-3.2	-2.8	-1.4	659.1	658.8	658.9	82	20	94	E 1	W 1	W 1	2	10	10	3.0	✳
12	-0.5	0.2	-0.1	-0.1	1.2	658.0	659.3	659.9	100	100	100	W 3	W 2	W 1	10	10	10	3.5	a ⸗, ≡ I. III. ✳
13	-2.2	1.0	-0.6	-0.6	0.7	658.4	657.9	657.1	100	60	37	E 1	S 1	S 1	10≡	2	1	.	≡ n–I
14	-0.4	3.4	1.4	1.5	2.7	656.4	655.6	656.4	54	30	36	W 2	W 1	W 3	1	2	2	.	⸗ III
15	1.6	9.5	4.8	5.3	6.5	655.8	654.8	655.2	20	5*	24	E 1	SW 1	W 1	2	10	10	.	
16	8.0	12.8	9.0	9.9	11.0	653.7	651.9	651.4	21	14	26	SW 1	SE 1	S 2	7	9	3	.	
17	6.0	7.4	4.8	6.1	7.2	651.4	650.0	647.8	55	39	47	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	2	0.5	●
18	4.8	2.1	-1.6	2.0	3.0	644.8	645.5	651.1	39	100	100	S 1	W 3	W 2	0	10	10	4.5	●. p ⸗ ≡
19	-3.2	3.0	2.0	0.6	1.6	651.1	650.0	649.4	90	46	45	E 1	E 1	S 1	3	2	10	.	
20	5.8	8.6	4.8	6.4	7.3	647.8	646.8	647.9	25	18	67	S 3	S 3	W 2	10	6	10	0.8	⸗, n ✳°
21	1.6	-3.0	-5.7	-1.4	-0.5	651.0	655.3	657.8	77	100	100	W 2	E 1	E 1	10	10	10	4.7	a ●. ✳ ≡ 11a–n
22	-5.2	1.9	3.8	0.2	1.1	658.5	658.4	658.0	100	40	33	E 1	E 1	E 1	10≡	6	1	.	≡ I
23	-0.5	1.2	1.8	0.8	1.6	659.8	661.9	661.9	100	59	30	W 1	W 2	S 1	10≡	3	0	.	≡ I
24	6.8	10.9	10.1	9.1	9.9	660.9	660.6	659.1	**3**	5	4*	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
25	9.9	**14.0**	8.4	10.8	11.5	658.5	659.4	662.2	5*	4*	4*	S 1	S 1	W 1	1	1	0	.	
26	4.6	9.8	7.3	7.2	7.9	**662.7**	662.8	661.9	24	15	45	NW 1	SE 1	SE 1	1	2	0	.	
27	7.8	13.8	7.8	9.8	10.4	659.8	659.2	658.1	12	9	24	SE 1	W 1	S 1	0	1	1	.	⊔ I
28	4.6	4.2	-0.7	2.7	3.2	656.9	655.7	655.3	55	84	100	S 1	W 1	W 2	1	10	10≡	3.6	✳ ≡ 7p–n
Mittel	1.79	4.64	1.84	2.76	—	654.47	654.40	655.07	49.6	41.8	56.1				5.8	6.2	5.8	26.8	

Abweichung des Februarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): --

Mittel: 654.65 Mittel: 49.0

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : —
Febr. 1885 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : —
Febr. 1885 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	12	12
SE	4	4
S	25	39
SW	5	6
W	35	61
NW	2	2
Calmen 0.		

Mittel: 5.8
Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: —
1885 –M: —

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: —
1885 –M: —

Bemerkungen: **2. 3.** Nachts orkanartiger Sturm. — Dunstig Vm.: **15** früh (See u. Thurgau. **16** (stark. W u. N). **24** Mitt. **25** Nm **26. 27** tags. **28.** Nebel auf dem See Vm.: **5. 7. 9** früh. **11** Mitt. **12** ld. **14. 20. 24. 26. 27** früh. Nebel an den Bergen: **4** Vm. frü **8** Mitt. **21** Vm. früh. **23** Mitt. — Nebel im Thal Vm.: **4. 5. 7. 10** früh. **11** Mitt. **12** ld. **13** ld. **14. 19** Mitt. **20. 22** Nm. **24** früh. **25.**

1885 Februar.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.7	14.2	2.6	8.5	9.2	716.4	716.0	720.8	41	31	93	NW 1	S 3	NW 0	9	3	0	.	⸙
2	4.9	15.3	14.2	11.5	12.1	722.0	718.0	714.3	62	23	30	NW 0	S 3	S 3	0	4	9	.	⊔° l, ⸙ 0¼p–n
3	11.2	9.9	2.6	7.9	8.4	708.8	708.5	713.8	47	62	100	NE 0	NE 1	NW 0	4	6	10●	5.8	☂ n–l, a ⸙, ● 3½p–n
4	1.7	5.8	1.0	2.8	3.2	714.6	714.8	715.2	98	75	95	N 0	N 0	NW 0	10	5	0	.	
5	2.2	5.8	3.3	3.8	4.1	714.0	713.5	716.7	61	72	95	NW 0	NE 1	NE 0	6	7	10	3.7	⊔ l, ● 6p–n
6	2.3	6.5	–0.1	2.9	3.1	723.6	725.0	724.6	85	67	94	NE 0	NE 0	NE 0	2	2	0	.	
7	–3.0	5.4	–0.6	0.6	0.7	722.9	722.3	724.8	100	56	96	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	⊔² l, n ✳°
8	0.6	6.4	0.2	2.4	2.4	727.7	726.5	724.3	92	73	92	NE 0	NE 0	NE 0	9	2	0	.	⊔ l.
9	0.0	1.4	2.0	1.1	1.0	717.6	718.1	720.7	65	93	82	NE 0	NE 0	NE 0	2	10●	10●	6.8	● 11¼a–0¾p u. [1¾p–n, ✳ ll u. n
10	0.0	1.2	0.3	0.5	0.3	722.3	723.3	726.1	81	82	98	NW 0	SW 1	SW 0	9	10*	10	4.2	✳ 0–7p
11	–3.0	3.4	0.6	0.3	0.0	727.6	727.0	727.6	100	50	96	SW 0	SW 0	SW 0	1	8	10*	8.5	✳ 7½p–n
12	0.8	3.0	1.9	1.9	1.5	726.8	726.9	727.5	100	90	100	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10●	2.4	● n–7½a u. 0½p–n
13	1.2	3.4	0.3	1.6	1.1	727.1	726.3	725.2	100	87	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10	10	.	≡² l
14	–2.0	4.8	0.2	1.0	0.4	724.5	723.0	723.7	100	63	96	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	0	0	.	≡² n–8½a
15	–1.2	7.7	4.3	3.6	2.9	722.8	721.2	721.1	100	51	81	NW 0	NW 0	NW 0	1	6	10	.	⊔² l
16	7.0	15.8	13.6	12.1	11.3	718.7	716.2	715.4	51	37	40	NW 0	S 2	SW 2	4	10	8	.	●° 4¾p
17	9.6	12.5	8.6	10.2	9.3	716.6	714.9	712.4	70	77	66	SW 1	NW 0	SW 0	10●	10	0	0.9	●°
18	4.6	7.9	5.8	6.1	5.1	709.8	711.0	718.5	91	85	76	NE 0	NE 1	SW 0	5	10	10	4.0	● 1–8p
19	1.6	7.9	4.4	4.6	3.5	719.1	716.4	715.7	86	59	81	NW 0	NW 0	NW 0	2	1	10	.	
20	5.0	15.8	9.4	10.1	8.9	711.9	710.5	712.3	77	30	64	NE 1	S 3	W 1	10	7	10	1.1	n ⸙, ⸙
21	8.3	4.4	0.6	4.4	3.1	716.3	722.1	726.7	85	75	92	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10*	4.3	● n–2p, ✳–n
22	–0.4	3.0	1.6	1.4	–0.1	727.5	728.7	725.7	96	63	89	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	
23	0.5	8.2	2.8	3.8	2.2	727.0	729.6	729.1	98	69	88	NW 0	NW 0	NW 0	8	7	0	.	
24	0.0	8.4	2.0	3.5	1.8	728.3	727.1	725.0	81	58	91	NW 0	NW 0	NW 0	0	1	0	.	⊔² l. ≡ [illegible]
25	–1.4	8.2	4.8	3.9	2.1	724.8	725.0	728.2	100	81	81	NW 0	NW 0	NW 0	1≡	0	0	.	⊔ ≡ [illegible] l
26	0.2	11.2	5.8	5.7	3.8	730.0	728.6	728.0	94	53	73	NW 0	NW 0	NW 0	1	0	0	.	⊔² l
27	0.4	12.2	4.8	5.8	3.8	726.6	724.8	723.3	94	54	87	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊔ l
28	0.9	9.8	5.2	5.3	3.2	723.2	722.0	722.2	98	71	88	NW 0	E 0	W 1	0	8	10●	9.0	⊔° l, ● 5¼p–n
Mittel	2.17	7.84	3.65	4.55	—	721.37	720.98	721.75	84.0	63.8	84.4				5.1	5.6	5.6	50.7	

Abweichung des Februarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 3.18

Mittel: 721.37 Mittel: 77.4

Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864–83): 723.06
Febr. 1885 –M: –1.69
Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864–83): 81.4
Febr. 1885 –M: –4.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	4	4
E	0	0
SE	0	0
S	5	14
SW	3	4
W	2	2
NW	1	1
Calmen	69.	

Mittel: 5.4
Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.2
1885 –M: –0.8

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 61.2
1885 –M: –10.5

Bemerkungen: **3.** Vm. früh Mondhof. **4.** Vm. früh Schnee am Ruppen. **21.** id. **13.** Hochnebel. — Starker Föhn: **1. 2** seit 12½h Mitt. **3** 8–11½h Vm. **18** Nm. **20** Vm. früh bis 4h Ab. Nebel an den Bergen Mitt.: **4. 21. 22** Vm. früh Ruppen. — Nebel am Horizont: **12** Mitt. **22** Nm. — Höhe des gefallenen Schnee's: **11.** 3.8cm; **12.** 1.8; **22.** 1.2.

1885 Februar.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweichung vom Normalst	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-6.7	-1.8	-1.9	-3.5	4.2	610.7	611.2	612.4	100	91	95	E 0	S 1	S 0	10	10	10	.	
2	-8.0	0.2	-0.4	-2.7	4.9	613.7	613.6	611.0	100	78	84	N 0	N 0	SW 2	0	4	10	.	
3	-1.5	1.0	-2.1	-0.9	6.6	605.2	602.2	601.7	96	89	96	N 0	E 0	E 0	10*	10*	10*	28.5	*², n *²
4	-4.7	2.0	-13.6	-5.1	2.4	602.7	603.1	605.6	90	64	93	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	
5	-15.7	-2.4	-7.4	-8.5	-1.1	606.4	606.2	607.1	65	71	91	E 0	W 0	W 0	0	5	10	.	
6	-10.4	-1.0	-11.0	-7.5	-0.2	609.6	611.5	613.1	92	70	66	W 0	E 1	E 0	4	0	0	.	
7	-14.8	-4.2	-9.4	-9.5	-2.3	612.8	611.5	611.8	81	60	79	S 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
8	-11.4	-0.6	-11.0	-7.7	-0.6	613.9	613.8	612.9	89	62	74	E 0	E 0	E 0	7	0	0	.	
9	-16.0	-4.3	-8.0	-9.4	-2.4	608.7	606.3	606.3	91	72	85	SW 0	SW 1	SW 0	8	10	10	.	*° 3p
10	-12.0	-4.6	-8.0	-8.2	-1.2	608.4	608.8	609.9	70	62	85	S 0	E 0	E 0	5	7	10	.	*° 8p
11	-11.0	-3.3	-4.8	-6.4	0.5	612.7	612.7	613.3	77	52	72	S 0	E 1	N 0	2	0	10	0.8	n (11/12) *°
12	-3.8	2.0	-2.4	-1.4	5.4	612.6	613.0	613.8	93	73	73	N 0	N 1	N 0	10	10	2	.	↙ 9–11a
13	-7.0	-0.5	-9.8	-5.8	0.9	613.2	612.8	613.7	76	60	65	W 0	E 1	E 0	0	2	0	.	
14	-13.7	0.2	-9.2	-7.6	-1.0	613.4	612.5	612.7	80	51	69	S 0	SW 1	E 0	0	0	0	.	
15	-12.0	0.9	-3.8	-5.0	1.6	612.6	612.6	612.8	78	42	65	E 0	W 0	SW 0	0	7	10	.	
16	-9.2	-0.3	-1.6	-3.7	2.8	613.1	613.7	612.6	84	76	92	S 0	S 1	S 2	10	10	10	2.3	n (16/17) *
17	-1.6	0.3	-1.8	-1.0	5.4	611.4	608.3	606.6	96	88	92	S 1	S 0	S 0	10	10*	10*	4.3	* 0p–n
18	-2.2	1.3	-1.8	-0.9	5.4	603.9	603.4	605.4	93	83	95	S 0	S 0	E 0	10	10	7	.	
19	-11.9	1.6	-2.4	-4.2	2.0	607.9	607.5	608.0	89	64	93	W 0	SW 1	SW 0	0	0	10	1.9	n (19/20) *
20	1.6	0.0	-0.6	-0.7	5.4	607.3	607.1	606.5	91	84	91	S 1	S 1	S 2	10	10	10*	2.5	* 7–9p
21	-0.2	3.4	0.1	1.1	7.1	608.1	609.0	611.2	95	76	88	W 0	SW 1	SW 0	10	4	0	.	
22	-4.2	2.2	-2.4	-1.5	4.5	614.2	614.8	614.9	95	63	82	E 0	S 0	S 1	10≡	0	10≡	.	≡ n–9a u. 5p–n
23	-3.7	2.0	-6.2	-2.6	3.3	613.4	615.8	618.6	78	48	73	E 0	E 1	NW 0	10	4	0	.	
24	-9.0	6.2	-3.1	-2.0	3.8	618.4	618.1	618.3	71	36	75	SW 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
25	-7.3	6.0	-3.7	-1.7	4.0	617.1	616.5	617.8	60	36	74	S 0	SW 0	S 0	0	0	0	.	
26	-6.0	6.4	-2.5	-0.7	4.9	618.2	618.1	618.2	67	38	73	E 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
27	-7.2	7.6	-1.9	-0.5	5.0	616.8	615.8	615.6	72	45	90	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
28	-6.0	6.0	-1.7	-0.6	4.8	613.2	610.5	609.5	71	45	89	S 0	SW 0	S 0	2	6	7	.	
Mittel	-7.81	0.94	-4.73	-3.87	—	611.40	611.07	611.47	83.6	63.5	81.8				4.9	4.6	5.6	40.3	

Abweichung des Februarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.83

Mittel: 611.31 — Mittel: 76.3

Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864–83): 611.43
Febr. 1885 –M: -0.12

Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864–83): 76.1
Febr. 1885 –M: 0.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	4	4
SE	0	0
S	8	10
SW	5	6
W	0	0
NW	0	0
Calmen	66.	

Mittel: 5.0

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 5.0
1885 –M: 0.0

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 29.0
1885 –M: 11.3

Bemerkungen: 2. Vm. früh Grundnebel. 12. Vm. 9–11h heftiger N. — Höhe des gefallenen Schnees: 3. 35cm; 11. 1; 16. 2; 17. [illegible] 19. 2; 20. 3.

1885 Februar.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−0.2	1.9	0.4	0.7	−0.5	701.2	702.1	703.6	95	91	96	W 0	NW 0	NW 0	10	10	10	2.7	● ✳
2	−0.5	5.2	1.8	2.2	1.0	704.4	704.3	701.0	93	80	94	NE 0	SE 0	NE 0	6	10	10	.	
3	0.9	1.8	1.2	1.3	0.0	694.4	689.9	690.4	95	95	93	NE 0	NE 0	SW 0	10	10●	10	41.2	●² ✳², n ●² ✳²
4	2.2	3.5	0.1	1.9	0.5	690.8	692.1	695.0	77	81	63	NE 0	SW 0	NE 0	10	8	0	.	
5	−1.1	3.7	1.5	1.4	−0.1	696.4	695.8	696.8	66	68	49	E 1	NE 0	NE 0	3	10	10	.	
6	3.8	8.7	2.8	5.1	3.6	697.8	699.8	702.2	57	35	39	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
7	−0.3	3.7	−0.8	0.9	−0.7	702.1	701.2	701.4	45	53	61	E 0	E 1	E 1	0	0	0	.	
8	3.8	8.4	1.6	4.4	2.7	703.2	702.3	702.6	41	41	53	E 1	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
9	−0.8	3.9	3.6	2.2	0.4	699.2	696.2	695.6	54	59	46	NE 0	NW 0	NE 1	3	10	0	.	
10	1.3	5.8	3.2	3.4	1.5	698.6	698.8	700.4	33	26	40	E 2	E 2	NE 1	3	3	0	.	
11	2.2	7.5	4.7	4.8	2.8	702.8	705.6	702.3	26	24	46	NE 2	NE 2	E 2	1	0	2	.	.
12	−0.8	10.4	7.7	5.8	3.8	701.6	701.1	702.2	82	35	37	NW 0	E 2	NE 2	2	3	0	.	
13	0.1	2.2	0.7	1.0	−1.1	703.4	704.2	705.3	80	70	88	NE 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
14	−2.5	5.5	−0.4	0.9	−1.8	703.6	702.8	702.8	68	55	59	NE 0	E 0	NE 0	0	1	0	.	
15	−2.3	5.2	1.9	1.6	−0.7	703.2	703.0	703.6	63	41	62	E 0	SW 0	NE 0	0	9	10	.	
16	0.2	6.7	3.1	3.3	0.9	703.7	703.9	702.9	56	52	72	E 0	NE 0	NE 0	1	9	10	0.2	
17	2.5	3.4	1.0	2.3	−0.2	700.2	698.1	696.2	91	97	93	NE 0	NW 0	N 0	10	10●=	10*	11.1	●, ≡ II, ✳ III–n
18	1.0	3.2	1.6	1.9	−0.7	693.2	692.1	693.2	93	91	98	NW 0	NW 0	N 0	10	10	0	0.1	≡
19	2.7	7.6	3.2	4.5	1.8	696.4	696.7	698.1	49	37	84	NE 0	SW 1	NE 0	0	8	10	2.1	●° III, n ●
20	2.7	4.1	1.9	2.9	0.1	697.1	697.0	696.0	95	92	94	E 0	NE 0	N 0	10●	10●	10●	11.9	●, n ●
21	3.2	10.0	4.9	6.0	3.1	696.3	697.5	699.7	91	69	87	E 0	SW 0	E 0	8	5	5	.	
22	2.7	10.0	4.9	5.9	2.9	702.8	704.4	704.9	78	51	90	N 0	SW 0	N 0	0	1	10	0.3	
23	3.5	11.2	6.0	6.9	3.8	702.9	704.9	707.7	98	32	44	W 0	E 2	N 0	10≡	1	0	.	n ●°, ≡² I
24	2.7	10.4	3.6	5.6	2.4	708.0	707.5	707.6	49	33	61	NE 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
25	2.3	10.5	4.4	5.7	2.4	705.4	705.0	705.9	49	40	57	E 1	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
26	7.9	15.0	7.7	10.2	6.7	705.8	705.7	706.0	34	36	44	NE 0	SW 0	NE 0	1	0	0	.	
27	5.8	13.5	5.9	8.2	4.6	704.7	703.6	703.9	49	38	59	E 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
28	3.0	10.2	5.3	6.2	2.5	702.1	699.3	697.7	60	46	68	E 0	SW 0	NE 0	1	5	9	.	
Mittel	1.61	6.90	2.98	3.83	—	700.76	700.58	700.89	66.7	56.0	67.0				3.9	5.1	4.5	69.6	

Mittel: 700.73 — Mittel: 63.2 — Mittel: 4.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	8	11
E	10	15
SE	0	0
S	0	0
SW	1	1
W	0	0
NW	0	0
Calmen	65.	

Abweichung des Februarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.72

Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864–83): 701.38
Febr. 1885 –M: −0.65

Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864–83): 58.2
Febr. 1885 –M: 5.0

Mittl. Bewölk. im Febr. 1864–83: 4.7
1885 –M: −0.2

Mittl. Niederschlag Febr. 1864–83: 29.0
1885 –M: 40.6

Bemerkungen: Föhn (NE–E): 6 bis 12. 19 Vm. 23 Nm.–28.

1885 Februar.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.8	3.0	1.8	2.2	−0.1	740.8	740.7	741.6	96	97	96	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10	10●	6.3	● n–0p u. 2p–n
2	2.9	6.0	3.2	3.7	1.3	743.4	742.2	740.7	96	87	94	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10●	20.1	≡° I, p ●°, n ●² ✳²
3	0.6	0.8	0.6	0.7	−1.8	732.8	729.4	728.1	99	96	99	SW 0	SW 0	SW 0	10●✳	10●✳	10●	54.0	a ●² ✳², p n ●²
4	1.8	6.8	2.0	3.5	0.9	729.8	730.2	731.9	96	81	96	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	0	0	.	≡° I
5	1.6	5.2	2.6	3.1	0.4	734.5	734.2	735.0	94	77	85	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10≡	.	≡° I, III
6	0.6	10.7	2.8	4.7	1.9	736.1	736.9	739.1	90	56	65	SW 0	N 0	N 0	2	0	0	.	
7	0.2	8.2	2.6	3.7	0.8	740.6	739.2	738.9	92	62	85	N 0	N 0	N 0	3	0	0	.	
8	−0.4	8.6	4.1	4.1	1.1	740.9	740.4	740.7	79	61	79	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
9	−0.2	5.8	2.2	2.6	−0.5	737.3	734.4	733.2	83	66	73	N 0	N 0	N 0	5	10	1	.	
10	3.8	9.7	4.0	5.8	2.6	736.0	736.4	738.5	48	28	51	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
11	0.6	10.3	3.4	4.8	1.5	740.7	740.7	740.8	62	39	69	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
12	−1.0	7.8	3.6	3.5	0.1	740.6	739.4	739.0	83	57	77	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
13	2.2	4.6	2.0	2.9	−0.7	742.9	743.1	743.6	87	69	78	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
14	−1.8	7.6	1.8	2.5	−1.2	742.4	741.2	740.8	87	53	76	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
15	−0.2	7.9	2.6	3.4	−0.4	742.0	741.5	741.1	78	57	73	NE 0	NE 0	NE 0	0	10	0	.	
16	2.8	6.6	2.8	4.1	0.2	741.7	741.8	741.3	77	64	85	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10	10≡	8.7	≡° I, III, n ●
17	3.8	5.0	3.6	4.1	0.1	737.9	736.8	735.5	95	93	97	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10●	10●	18.7	●, n ●
18	2.3	5.0	1.8	3.0	−1.2	731.4	730.4	730.6	97	93	94	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10●	0	0.7	●° n–2p
19	0.8	9.6	5.3	5.2	0.9	733.8	734.9	736.4	89	72	94	NE 0	NE 0	NE 0	0	10	10●	5.0	p n ●
20	4.4	6.2	4.3	4.9	0.5	735.6	735.1	734.0	97	98	97	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10●	10●	12.7	●, n ●
21	5.0	11.0	6.6	7.5	3.0	735.3	735.2	736.3	96	76	86	NE 0	NE 0	NE 0	10	5	0	.	
22	4.6	11.1	6.0	7.2	2.5	741.7	742.6	742.5	92	78	88	NE 0	NE 0	NE 0	0	10	10	1.7	n (22/23) ●
23	5.6	11.1	6.9	7.8	3.0	742.1	742.7	744.3	94	68	87	S 0	S 0	S 0	10≡	0	0	.	≡ I
24	1.6	8.9	2.8	4.4	−0.5	746.5	745.7	745.8	97	75	91	S 0	S 0	S 0	10≡	0	0	.	≡ I
25	1.0	11.5	4.0	5.5	0.5	744.2	743.0	743.3	87	50	84	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⌊ I
26	1.9	11.8	6.2	6.6	1.4	744.0	743.5	743.3	81	54	77	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⌊ I
27	2.6	15.1	6.8	8.2	2.9	742.6	741.1	742.1	86	46	81	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⌊ I
28	2.8	13.0	6.8	7.5	2.1	739.8	737.0	734.9	91	58	90	S 0	S 0	S 0	0	0	10	.	⌊ I
Mittel	1.80	8.17	3.68	4.55	—	739.19	738.56	738.68	87.5	68.3	83.8				5.0	4.3	4.0	127.9	

Abweichung des Februarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.38

Mittel: 738.81 Mittel: 79.9

Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864–83) : 738.66
Febr. 1885 –M : 0.15
Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864–83) : 75.3
Febr. 1885 –M : 4.6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 84.

Mittel: 4.6
Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 4.3
1885 –M: 0.3

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 45.6
1885 –M: 82.3

Bemerkungen: 10. N-Föhn.

1885 Februar.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.4	7.6	6.6	6.9	6.3	729.6	732.3	734.2	74	100	88	SE 2	SW 1	E 1	8	10●	5	1.2	●. ⌒° 9¼a, ∠ III
2	3.4	11.2	7.6	7.4	6.7	735.5	731.4	727.7	90	**48**	67	SE 1	E 2	E 1	1≡	5	10	.	≡° I
3	3.8	6.0	3.4	4.4	3.6	**723.4**	725.9	728.9	83	79	70	E 1	SW 2	SE 1	9	10●	10	0.2	●° II u. n
4	2.6	6.6	2.6	3.9	3.0	729.5	729.6	729.5	96	74	83	E 1	E 1	SE 1	10≡	5	0	.	≡° I
5	3.2	7.6	5.8	5.5	4.5	728.0	727.8	732.1	76	81	70	SE 2	SE 1	SW 1	10	10	10	1.0	n (5/6) ●
6	1.4	7.0	1.2	3.2	2.1	739.2	740.7	739.4	93	66	85	SE 1	SE 1	SE 1	8≡	2	0	.	≡² I
7	−0.8	5.4	4.2	2.9	1.8	737.7	738.1	740.5	89	70	82	E 1	SE 1	S 1	5≡	8	10	0.7	≡² ⌣ I, n ●°
8	2.4	7.6	2.2	4.1	2.9	743.3	741.8	738.9	86	72	89	SE 1	SE 0	SE 1	10	2	0	.	
9	2.2	5.4	2.3	3.3	2.0	732.1	733.3	736.9	82	85	84	E 1	W 1	SW 1	10●	10	0	2.0	● ✳
10	1.4	5.2	2.6	3.1	1.7	737.9	739.1	742.3	85	70	86	W 1	W 1	SW 1	10	10	10	.	✳° 7¼a
11	−1.4	5.0	3.2	2.3	0.8	742.8	742.5	742.9	84	66	97	E 1	SE 1	E 1	10	10	10	1.0	≡² ⌣ I. ● 7p–n
12	5.0	9.0	4.6	6.2	4.6	742.5	742.7	742.8	100	79	100	SW 1	SW 1	E 1	10	10	0	0.2	≡² I. ●° III
13	0.6	4.6	2.2	2.5	0.8	742.3	741.6	740.2	100	78	82	E 1	E 1	E 1	10≡	5	0	.	≡° I
14	−1.0	8.6	3.0	3.5	1.7	739.1	737.8	738.0	96	65	83	SE 1	E 1	SE 1	10≡	5	0	.	≡² ⌣ I, ⊕ II
15	1.6	9.6	7.6	6.3	4.4	737.3	736.1	734.2	89	50	77	SE 1	SE 1	E 1	5	10●	10	0.5	⌣ I, p ●°
16	5.4	12.2	**15.6**	11.1	9.1	732.8	730.8	728.7	88	70	50	SE 1	S 1	S 4	10	10●	10	0.7	●° ↙² II u. n
17	12.0	15.0	10.6	12.5	10.4	730.5	728.7	727.0	72	64	71	S 2	S 1	SE 1	8	10	0	0.5	p ●°
18	8.0	8.6	5.4	7.3	5.1	723.9	726.6	734.2	81	94	85	E 1	SW 1	W 1	10	10●	0	2.5	●
19	1.0	8.0	4.4	4.5	2.2	734.4	731.9	730.1	93	62	87	E 1	E 1	W 1	5	10	10	1.0	●° 6p, n ●
20	6.6	11.8	11.0	9.8	7.4	726.0	725.4	726.5	71	70	78	E 1	E 1	S 1	10●	10	10	8.0	a ●
21	3.0	0.6	0.0	1.2	−1.3	733.2	738.3	742.6	93	96	97	W 1	W 1	W 1	10●	10*	10*	1.0	● n–I, ✳ 8¼a–n
22	1.6	4.6	2.4	2.9	0.3	742.5	741.9	740.0	79	78	86	E 2	E 1	E 1	10	5	0	1.1	n (22–23) ●
23	1.3	8.6	3.4	4.4	1.7	742.4	745.0	744.2	100	71	87	E 0	E 1	S 1	5≡	8	0	.	≡° I, a ●°
24	2.0	10.6	7.4	6.7	3.9	743.4	741.2	739.7	89	59	66	E 1	E 1	E 1	1	1	1	.	
25	2.6	13.2	6.6	7.5	4.6	739.0	740.4	743.6	86	50	85	SE 1	E 1	E 1	0	2	1	.	
26	1.6	12.4	6.6	6.9	3.9	**745.1**	743.7	743.1	93	66	83	SE 1	E 1	S 1	5≡	0	0	.	≡ ⌣ I
27	3.2	14.4	8.2	8.6	5.5	741.1	739.6	739.0	90	54	73	S 1	E 1	E 1	2	1	2	.	
28	4.6	7.4	5.2	5.7	2.5	738.8	738.9	738.7	84	91	100	E 1	W 1	SW 1	10	10●	10●	5.5	≡ I. ● 8a–n
Mittel	2.99	8.85	5.21	5.52	—	736.19	736.18	736.64	87.2	71.7	81.8				7.6	7.1	4.6	27.1	

Abweichung des Februarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 2.64

Mittel: 736.34 Mittel: 80.2

Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864–83) : 738.93
Febr. 1885 –M : −2.59
Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864–83) : 81.9
Febr. 1885 –M : −1.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	34	36
SE	21	23
S	9	13
SW	9	10
W	9	9
NW	0	0
Calmen	2.	

Mittel: 6.4
Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83 : 7.1
1885 –M : −0.7

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83 : 41.6
1885 –M : −14.5

Bemerkungen: **1.** Vm. 9¼h leichter Regenbogen; Ab. 8½h Blitze im NW. **14.** Mitt. 12 u. 1½h Sonnenring. **16.** Nm. 2¾h u. seit Ab. heftiger Sturm; Ab. 9¼h Donner. — Abendroth: **13. 14. 23.**

1885 Februar.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.1	12.9	6.7	9.9	9.0	714.6	715.0	718.6	39	43	63	S 2	S 2	SE 1	10	7	0	.	a ↙
2	6.7	14.9	13.5	11.7	10.7	719.7	716.2	713.8	58	28	34	SE 1	S 2	S 3	0	8	1	.	p n ↙
3	12.9	10.5	3.5	9.0	7.9	706.3	707.2	712.3	38	57	90	S 3	SW 0–1	SW 1–2	4	10	10	2.2	a ↙, ● 1¾p
4	2.9	6.7	2.1	3.9	2.8	712.6	712.7	713.0	86	50	70	SE 0	SE 0–1	SE 0	10	2	0	.	
5	5.1	10.1	5.1	6.8	5.6	711.7	711.6	715.6	51	48	79	SE 1	SE 1–2	SE 0	10	10	10	3.4	
6	2.7	7.7	0.9	3.8	2.5	721.8	723.2	722.3	89	63	74	SE 0	SE 0–1	SE 0	10	2	0	0.9	n a ●
7	−1.7	5.3	2.1	1.9	0.6	720.6	721.7	723.0	88	57	73	SE 0	NW 0–1	SE 0	0	3	0	.	
8	0.7	7.1	1.1	3.0	1.6	725.8	724.7	722.5	82	55	79	N 0	NW 0–1	NW 0	2	0	0	.	
9	−0.3	2.3	1.3	1.1	−0.4	715.4	717.1	719.0	82	89	94	SE 0	W 0	NW 2	8	10	10•*	6.4	● ✳ III–n
10	0.3	2.7	2.9	2.0	0.5	720.7	722.1	724.0	88	83	67	SE 0	NW 1	NW 2	10	10	10	.	
11	−3.3	4.3	1.5	0.8	−0.8	725.6	725.6	725.9	100	60	93	SE 0	SW 0–1	SW 0	0	10	10	2.6	
12	1.3	5.3	3.3	3.3	1.6	725.2	725.2	725.5	96	97	90	SW 0	SW 0	SE 0–1	10•	10=	1	1.7	● n–l, a ≡°
13	−0.3	7.5	1.7	3.0	1.3	724.8	723.5	723.7	89	62	89	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	10	.	≡° l
14	−1.3	5.3	1.7	2.0	0.2	723.0	721.8	722.0	96	71	82	NE 0	SE 0	SE 0	9≡	4	0	.	
15	−0.1	6.5	5.7	4.0	2.1	721.1	720.0	718.8	82	58	68	SE 0	SE 0	SE 0	2	10	2	.	
16	4.3	17.3	14.5	12.0	10.0	718.4	714.1	714.7	84	32	33	SE 0	S 2	S 3–4	10	10	10	.	↙ 0p–n
17	10.5	15.1	9.1	11.6	9.5	715.1	713.8	711.4	62	38	74	E 0	S 1	S 0	10	10	7	.	
18	12.1	11.7	5.9	9.9	7.7	708.0	708.8	716.0	35	62	74	S 2	SE 1	SE 0	10	10	10	4.8	● 3p
19	1.9	7.7	11.3	7.0	4.7	716.6	713.7	712.6	93	58	38	SE 0	NW 1	S 2–3	0	6	4	.	↙ III–n
20	13.1	15.3	13.3	13.9	11.6	710.1	710.0	712.2	32	26	41	S 3–4	S 3	S 2	6	5	10	0.3	↙, ●° 6¾p
21	7.3	8.1	1.1	5.7	3.3	715.2	718.9	724.1	88	89	98	SE 0	SE 0	SE 0	10•	10•	10	14.2	●, ✳ 5p
22	1.4	3.3	2.1	2.3	−0.2	725.3	725.0	723.4	94	95	93	SE 0	SE 0	SE 0	10•	10•	7	1.0	a ≡°, n ●
23	2.7	7.7	2.5	4.3	1.7	726.1	728.0	726.9	97	73	83	NE 0	SE 0	SE 0	10•	3	0	0.2	● n–l
24	0.9	8.9	3.9	4.6	1.9	726.6	724.8	723.4	83	57	81	E 0	NW 0–1	SE 0	0	1	0	.	
25	1.3	14.5	7.5	7.8	5.0	722.7	723.9	726.3	93	41	61	SE 0	SE 0–1	SE 0	0	3	0	.	
26	3.3	11.1	6.3	6.9	4.0	727.7	726.4	726.4	74	57	72	SE 0	NW 0–1	NW 0	1	1	1	.	
27	2.3	10.7	7.8	6.9	3.9	724.9	722.8	722.1	81	53	67	E 0	NW 0–1	SE 0	0	0	0	.	
28	3.5	9.7	5.3	6.2	3.1	721.2	720.6	720.8	81	64	91	SE 0	NW 0	NW 0	1	10	10•	7.6	● 4p–n
Mittel	3.60	8.94	5.13	5.90	—	719.51	719.24	720.01	77.2	59.5	73.3				5.5	6.4	4.8	45.3	

Abweichung des Februarmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 3.26

Mittel: 719.59 Mittel: 70.0
Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864–83): 721.00
Febr. 1885 –M: -1.41
Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864–83): 80.5
Febr. 1885 –M: -10.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	9	7
S	13	32
SW	3	3
W	0	0
NW	9	9
Calmen	50.	

Mittel: 5.6
Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.3
1885 –M: -0.7

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 60.7
1885 –M: -15.4

Bemerkungen: Föhn: **1** Vm. **2** Nm. **3** Vm. **5** id. **16** seit 12h Mitt. **17** Mitt. **18** Vm. **19** seit Ab. **20**.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **März 1885.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

ag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	12.5	12.1	11.9	11.7	11.6	11.5	11.4	11.0	10.9	10.9	10.8	10.7	10.3	10.2	10.1	10.1	10.1	10.1	10.2	10.4	10.5	10.5	10.6	10.6
2	10.5	10.5	10.3	10.2	10.2	10.2	10.3	10.3	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.3	10.4	10.4	10.5	10.6	10.9	11.0	11.1	11.1	11.1	11.0
3	10.9	10.8	10.7	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.3	10.3	10.1	10.0	9.5	9.2	8.8	8.7	8.5	8.2	8.1	8.0	7.6	7.6	7.6	7.5
4	7.5	7.4	6.9	6.9	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.2	7.6	7.7	7.9	8.2	8.4
5	8.2	8.1	7.6	7.5	7.5	7.4	7.0	6.8	6.8	6.9	6.8	6.6	6.2	5.6	4.6	3.9	3.6	2.9	2.4	1.8	1.0	0.6	0.3	−1.4
6	−2.7	−3.3	−3.9	−3.9	−3.9	−3.4	−3.2	−3.4	−3.6	−3.8	−3.8	−3.6	−3.9	−4.0	−4.3	−4.1	−3.2	−2.2	−0.4	1.0	2.1	3.0	4.2	5.1
7	5.8	6.1	6.3	6.5	7.0	7.1	7.4	7.5	8.1	8.7	9.1	9.3	9.7	10.1	10.4	10.5	10.6	10.9	11.6	11.8	12.1	12.2	12.2	12.2
8	12.2	12.1	12.0	11.8	11.5	11.4	11.1	11.0	10.8	10.7	10.6	10.4	9.6	9.4	9.4	9.3	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	8.7	8.6	8.5
9	8.5	8.6	8.1	7.9	7.5	7.1	6.7	5.6	5.1	4.1	4.0	3.9	2.5	2.1	2.7	3.1	3.2	4.4	5.3	5.9	6.0	6.5	6.7	7.5
10	7.7	7.9	8.0	8.3	8.5	8.8	9.2	9.6	10.6	10.8	11.1	11.3	11.5	11.6	11.8	12.2	12.4	12.6	12.8	13.0	13.2	13.5	13.6	13.7
11	13.7	13.8	13.8	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.2	14.4	14.9	14.8	14.7	14.6	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1	13.9
12	13.8	13.8	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3	13.3	13.4	13.5	13.6	13.4	13.1	12.9	12.8	12.8	12.8	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0
13	12.9	12.8	12.2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.2	12.5	12.6	12.8	12.8	12.8	12.9	12.9	13.0	13.2	13.7	14.3	15.2	15.3	15.6	15.8
14	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.8	17.1	17.6	17.5	17.3	17.1	16.9	16.4	16.2	16.3	16.3	16.4	16.7	16.8	17.0	17.1	17.1	17.2
15	17.2	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.3	17.2	17.4	17.3	17.2	17.0	16.8	16.8	17.1	17.2	17.4	17.6	17.8	18.0	18.3	18.7	18.9	19.6
16	19.9	20.1	20.3	20.8	21.1	21.5	21.8	21.5	21.6	21.6	21.5	21.3	21.1	20.8	20.6	20.4	20.1	20.1	20.2	20.3	20.3	20.3	20.3	20.2
17	20.2	20.1	20.1	19.8	19.5	19.3	19.1	18.7	18.6	18.5	18.3	17.6	17.2	16.4	15.7	14.9	14.6	14.4	14.0	14.0	14.0	13.9	13.3	12.6
18	12.6	12.1	11.4	10.8	10.4	10.0	9.7	9.5	9.3	9.0	8.2	7.6	6.8	6.2	5.9	5.4	5.0	4.6	4.5	4.4	4.2	4.1	4.1	4.0
19	4.0	3.9	3.9	3.9	4.0	4.1	4.4	4.6	5.1	5.6	5.6	5.6	5.6	5.9	6.0	6.1	6.6	7.4	8.2	8.7	9.2	9.3	9.5	9.5
20	9.6	9.6	9.6	9.2	9.1	9.0	9.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.2	9.0	8.7	8.6	8.6	8.7	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2
21	9.1	9.0	8.9	8.8	8.6	8.6	8.5	8.3	8.2	8.1	7.8	7.6	7.2	7.0	7.0	7.0	7.2	7.6	8.2	8.6	8.9	9.0	9.0	9.0
22	8.9	8.8	8.6	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.4	8.3	8.2	7.9	7.5	7.4	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3
23	7.4	7.5	7.6	7.7	7.9	8.2	8.7	9.1	9.7	9.9	10.0	10.0	10.0	10.2	10.2	10.2	10.2	10.3	10.6	10.8	10.8	10.9	10.9	11.0
24	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.4	11.2	11.1	10.9	10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	10.8	11.0	11.1	11.3	11.4	11.4	11.2
25	11.1	11.0	10.5	10.2	10.1	9.9	9.8	9.3	9.2	9.3	9.4	9.4	9.5	9.5	9.7	9.5	9.5	9.7	9.9	10.0	10.1	10.1	10.1	10.1
26	10.1	10.2	10.3	10.2	10.2	10.2	10.3	10.1	10.6	10.9	11.0	10.9	10.6	10.7	10.8	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	11.0	11.0	11.0
27	10.9	10.7	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.3	10.2	10.4	10.2	10.0	9.3	9.0	8.9	8.9	9.0	9.1	9.4	10.0	10.4	10.6	10.8	10.9
28	11.0	11.1	11.1	11.2	11.2	11.4	11.6	11.7	12.0	12.5	12.6	12.7	12.9	13.0	13.0	13.1	13.0	13.1	13.2	13.4	13.5	13.5	13.5	13.4
29	13.3	13.1	12.9	12.5	12.2	11.9	11.7	11.5	11.4	11.2	11.1	11.0	10.8	10.6	10.6	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
30	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.6	10.9	11.0	11.1	11.2	11.2	11.3	11.5	11.8	12.3	12.4	12.8	13.2	13.5	13.6	13.7	13.7
31	13.8	13.8	13.9	14.0	14.0	14.1	14.2	14.2	14.2	14.1	14.0	13.8	13.6	13.6	13.6	13.4	13.3	13.3	13.3	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5
ittel	10.91	10.86	10.72	10.65	10.61	10.62	10.66	10.57	10.68	10.71	10.67	10.58	10.34	10.21	10.15	10.11	10.14	10.24	10.48	10.68	10.81	10.90	10.96	10.96

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben: die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Febr. 25–1. März	711.17	714.25	3.08
2–6. „	710.85	705.99	−4.86
7–11. „	710.57	710.04	−0.53
12–16. „	710.34	716.29	5.95
17–21. „	710.18	709.56	−0.62
22–26. „	710.10	709.79	−0.31
27–31. „	710.09	711.82	1.73

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

März 1885.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	3.6	3.5	3.4	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.9	4.7	5.7	6.6	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	6.6	6.1	5.9	5.8	5.1	4.9	4.4
2	4.9	4.9	5.0	4.9	4.1	4.0	4.0	4.0	3.6	3.2	3.8	4.5	4.6	4.9	5.2	5.9	5.3	4.4	3.4	2.8	2.1	1.8	1.2	1.6
3	0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	2.4	3.9	5.2	6.3	7.0	7.4	7.9	7.5	6.5	6.0	5.8	5.1	5.0	5.5	5.2
4	5.1	5.0	4.5	4.9	4.9	4.6	4.4	4.7	5.0	5.2	7.0	8.1	8.8	10.1	10.9	11.0	10.5	10.6	10.2	9.8	10.0	10.3	9.0	8.6
5	8.1	8.5	9.0	9.2	9.0	8.2	7.4	7.1	7.6	8.0	9.0	8.9	8.8	9.8	10.1	10.3	10.1	9.7	9.2	8.8	8.4	8.0	7.9	7.3
6	7.3	6.4	6.7	6.9	6.8	6.9	7.6	8.2	8.7	8.8	9.1	10.5	12.4	13.0	12.9	10.9	9.6	8.2	7.6	7.2	7.0	6.8	6.5	6.4
7	6.9	6.8	6.7	6.1	5.8	5.1	5.1	5.8	7.0	7.2	7.2	8.0	9.1	8.1	8.9	8.8	9.0	8.5	7.8	7.1	6.7	6.4	6.2	5.8
8	4.9	4.0	3.2	3.1	1.4	1.8	1.8	2.5	3.4	5.1	6.7	8.5	9.6	10.1	10.8	11.3	11.9	9.9	9.0	8.1	7.6	7.1	7.0	6.8
9	8.1	7.6	7.2	6.9	6.5	6.0	5.8	6.1	6.1	8.1	9.7	10.5	11.0	11.5	11.4	10.9	11.2	10.3	9.2	8.9	8.9	7.5	7.9	7.9
10	7.8	7.5	7.2	6.9	3.9	3.0	2.8	1.4	1.4	1.1	0.9	1.0	1.4	1.7	0.5	0.3	-0.1	0.0	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.1
11	-0.1	-0.2	-0.9	-0.9	-1.1	-1.2	-1.4	-1.8	-1.9	-1.8	-0.9	-0.4	0.0	0.7	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.8
12	0.2	0.0	-0.1	-0.5	-0.8	-1.0	-1.1	-1.5	-1.4	-0.7	-0.2	1.0	2.7	3.8	5.0	5.1	5.0	4.1	3.2	2.6	2.1	1.9	1.8	1.5
13	1.2	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.4	1.5	2.0	2.8	3.9	4.9	5.7	5.5	5.5	4.4	3.9	3.0	2.8	2.4	1.9	1.4
14	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.6	-0.6	1.0	1.4	2.8	4.3	5.8	6.8	7.4	8.1	8.2	8.0	7.0	5.8	5.2	4.6	4.1	3.5	3.0
15	2.1	0.7	0.0	-0.1	-0.3	-0.2	0.2	0.8	1.2	2.7	3.4	4.4	4.8	5.3	5.2	5.8	5.3	4.8	4.2	3.8	3.0	2.4	1.6	1.0
16	0.5	0.0	-0.2	-0.9	-0.8	-1.5	-1.6	-0.1	1.5	3.3	5.0	6.9	8.2	9.5	10.2	10.5	10.4	9.4	7.9	6.1	4.6	3.2	2.5	2.0
17	1.5	1.0	0.5	0.2	0.0	-0.6	-0.4	1.5	4.0	6.2	7.9	10.0	10.6	11.4	11.8	12.1	12.0	10.8	8.8	6.9	5.4	4.1	3.3	3.0
18	2.0	1.9	1.2	1.1	0.8	0.4	0.6	2.6	4.5	7.0	10.0	10.5	10.4	10.8	10.7	9.7	8.6	7.1	6.5	6.0	5.7	5.4	5.2	5.1
19	5.0	4.9	4.9	4.5	4.1	4.0	4.0	5.2	7.0	8.3	8.9	9.2	9.3	9.8	9.0	7.2	6.0	5.4	4.5	4.1	3.2	3.0	2.8	2.4
20	2.4	2.0	1.1	0.5	0.1	0.0	0.2	0.8	1.7	2.5	3.8	4.3	5.8	6.2	7.2	7.7	8.0	7.5	6.2	4.7	3.9	3.0	2.2	2.1
21	2.0	2.3	2.8	3.1	3.5	3.6	4.0	5.2	7.0	8.2	9.6	10.8	10.2	11.2	11.0	10.0	8.4	7.5	7.3	7.0	6.7	6.7	6.1	5.7
22	5.3	5.1	5.0	3.7	3.1	3.3	2.8	3.3	3.5	4.3	5.2	5.2	5.2	5.3	5.2	5.1	4.5	3.7	3.2	3.1	2.4	1.9	1.7	1.5
23	0.6	0.1	0.0	-0.2	-0.4	-0.3	-0.3	0.2	1.1	2.1	3.0	4.2	4.6	5.1	5.3	5.3	5.7	5.2	4.3	3.3	2.9	1.5	0.9	0.3
24	-0.6	-1.5	-2.4	-2.7	-2.7	-3.1	-3.3	-2.9	-2.8	-2.2	-2.1	-1.6	-1.4	-0.5	-0.4	-1.2	-1.0	-1.8	-2.3	-3.0	-3.9	-4.9	-5.2	-5.6
25	-5.5	-5.3	-5.2	-5.2	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.7	-4.1	-3.7	-4.0	-3.2	-2.9	-2.2	-2.0	-2.0	-2.3	-2.3	-2.1	-2.0	-2.0	-1.9	-1.7
26	-1.5	-1.2	-1.0	-1.1	-1.1	-1.4	-1.4	-1.0	-0.8	-0.3	0.4	1.0	1.5	1.9	2.0	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.
27	0.8	0.9	0.9	0.5	0.4	0.5	1.0	1.2	2.5	3.6	5.2	6.0	6.2	7.1	7.0	6.6	6.0	5.4	5.0	4.0	3.2	2.6	1.9	1.
28	1.5	1.2	1.2	1.1	1.1	1.3	1.2	1.8	1.9	2.1	2.5	2.8	3.0	3.8	4.0	4.4	4.2	4.0	3.6	3.1	3.1	3.0	3.1	3.
29	2.9	2.9	3.0	3.0	2.8	2.7	2.6	3.0	3.5	4.0	4.4	4.1	4.5	4.6	4.4	4.4	4.4	4.2	4.0	4.1	4.0	4.0	3.9	4.
30	4.6	4.0	4.1	4.1	3.9	3.8	4.0	4.5	5.8	6.1	6.7	6.5	6.9	7.9	7.9	8.0	7.9	7.6	6.5	6.1	5.0	4.7	3.7	2.
31	2.1	1.2	1.0	0.2	-0.6	-0.8	-0.5	0.5	4.4	7.2	8.4	10.0	10.6	11.1	11.4	11.9	11.0	10.2	9.2	8.9	7.0	5.9	4.6	3.
Mittel	2.73	2.48	2.25	2.04	1.73	1.54	1.55	2.06	2.86	3.76	4.74	5.53	6.12	6.70	6.93	6.80	6.53	5.85	5.17	4.63	4.10	3.63	3.27	2.

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Febr. 25–1. März	1.65	5.76	4.11
2–6. „	2.24	6.46	4.22
7–11. „	2.86	4.81	1.95
12–16. „	3.52	2.83	-0.69
17–21. „	4.20	5.39	1.19
22–26. „	4.90	0.07	-4.83
27–31. „	5.63	4.19	-1.44

s tellurischen Observatoriums zu Bern.

März 1885.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

g	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel	D*	Max.	Min.
1	95	**96**	95	95	95	94	**96**	94	93	89	86	81	74	71	68	**64**	66	72	75	78	76	81	85	84	83.5	1.5	96	64
2	86	85	82	81	90	94	94	94	93	**95**	91	86	81	81	70	**61**	62	69	75	79	83	86	88	89	83.1	– 2.9	95	61
3	91	93	93	93	**95**	93	93	93	90	87	81	67	61	55	**51**	**51**	54	61	69	73	76	78	75	78	77.1	0.4	95	51
4	79	87	91	93	95	95	**97**	**97**	92	92	80	75	72	59	55	51	52	**47**	49	51	55	50	76	89	74.1	– 0.6	97	47
5	80	74	68	**67**	69	79	89	95	95	94	91	93	94	92	90	87	89	87	91	92	98	98	**100**	99	88.0	– 5.7	**100**	67
6	98	**100**	**100**	99	98	99	90	84	76	76	70	64	45	36	**31**	43	51	64	67	68	70	71	72	76	72.8	4.5	**100**	31
7	72	68	66	72	85	**89**	**89**	87	82	85	**89**	**89**	73	75	76	69	64	**62**	71	79	83	85	85	87	78.4	– 3.8	89	62
8	90	91	93	93	93	94	**96**	92	92	85	79	71	64	55	50	46	**42**	63	73	78	76	78	79	78	77.1	– 1.6	96	42
9	76	87	92	93	96	**98**	**98**	97	97	92	82	**74**	80	79	81	82	80	85	77	81	77	81	83	83	85.5	0.5	98	71
0	86	88	91	95	98	98	98	**99**	96	95	94	93	88	86	90	94	90	90	90	91	88	87	86	**84**	91.5	0.2	99	84
1	85	85	**88**	87	86	85	82	82	83	82	77	75	73	69	**68**	69	70	71	72	71	71	70	70	71	76.8	1.5	88	68
2	71	73	74	74	75	75	76	**77**	**77**	76	76	70	55	51	45	42	**37**	40	45	50	50	51	53	55	61.2	0.9	77	37
3	60	62	62	65	67	70	**71**	70	69	67	67	63	59	56	51	50	**49**	52	57	60	60	62	65	66	61.7	– 1.6	71	49
4	68	71	73	**74**	72	72	73	71	66	62	56	46	40	36	34	34	**33**	36	40	41	45	46	48	53	**53.8**	1.1	74	33
5	59	69	76	79	81	**81**	81	79	78	73	67	61	58	56	54	**50**	**50**	57	60	66	69	72	76	77	67.9	– 1.4	81	50
6	82	84	86	89	89	92	**95**	90	86	78	74	61	53	51	47	41	**37**	41	48	59	70	79	82	83	70.7	– 2.0	95	37
7	86	86	87	89	89	90	**91**	87	85	75	62	52	39	31	33	29	**27**	32	46	61	67	72	75	78	65.4	– 0.3	91	**27**
8	80	82	85	86	87	87	89	86	81	76	53	49	49	**46**	48	52	63	78	87	92	95	**95**	**95**	95	76.5	– 1.2	95	46
9	97	95	96	95	96	**98**	**98**	95	87	78	76	75	70	69	**68**	70	75	79	81	89	94	90	88	86	85.2	– 2.1	98	68
0	80	85	91	92	**94**	92	93	88	85	78	70	68	66	65	60	50	**49**	54	67	80	86	89	91	91	77.7	– 4.0	94	49
1	**92**	90	90	87	87	90	86	85	59	60	50	**43**	49	45	46	49	54	54	56	61	64	65	69	72	66.8	0.5	92	43
2	75	75	77	73	76	78	83	80	73	65	59	55	**54**	56	55	56	63	73	78	77	74	75	77	**81**	70.5	0.2	84	54
3	**86**	85	85	83	80	78	78	75	73	69	66	60	57	54	49	**46**	48	50	50	52	50	56	57	62	64.5	2.8	86	46
4	72	82	83	**87**	82	80	74	70	68	65	54	51	47	43	47	48	**42**	44	48	52	60	70	75	77	63.4	3.1	87	42
5	78	76	76	75	70	**69**	72	78	86	86	82	88	88	87	83	81	81	88	**89**	87	88	**89**	88	**89**	82.3	– 0.4	89	69
6	87	85	83	86	86	91	96	96	90	90	86	85	**82**	86	84	93	97	98	97	**100**	98	97	97	96	91.1	– 0.9	**100**	82
7	96	95	96	97	96	95	94	91	85	74	67	62	59	**53**	59	59	67	75	80	88	93	95	97	**98**	82.1	0.1	98	53
8	98	98	**100**	99	98	99	98	98	96	96	96	94	93	92	91	87	**85**	87	90	90	91	92	94	94	**94.0**	0.0	**100**	85
9	92	91	89	89	92	91	92	91	87	85	82	81	**81**	81	83	84	85	88	93	92	92	93	**94**	**94**	88.4	0.1	94	81
0	94	95	96	96	**97**	**97**	96	95	86	78	74	74	71	65	61	60	**58**	59	71	78	83	85	88	91	81.2	– 2.1	97	58
1	92	93	94	94	94	96	**100**	**100**	94	77	69	59	53	47	45	**37**	44	49	56	59	67	77	82	86	73.5	0.2	**100**	37
itt.	83.3	84.7	85.7	86.4	87.4	88.4	**89.0**	87.6	83.9	80.0	74.4	69.8	65.4	62.2	60.4	**59.2**	60.1	64.7	69.3	73.4	75.8	77.9	80.3	82.3	76.3	– 0.4		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Febr. **25–1.** März	79.1	80.2	1.1
2–6. „	78.2	79.0	0.8
7–11. „	77.4	81.9	4.5
12–16. „	76.6	63.1	–13.5
17–21. „	75.8	74.3	–1.5
22–26. „	75.0	74.4	–0.6
27–31. „	74.4	83.8	9.4

Aufzeichnungen der Registrir-Apparat

März 1885.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.											
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
1	SE 4	SE 5	SE 6	SE 8	SE 7	SE 6	SE 4	SE 7	SE 4	E 2	NE 1	NE 4	NE 17	NE 19	NE 16	NE 14	NE 14	NE 11	NE 5	NE 3	NE 3	N 10	N 12	N 14
2	NE 12	NE 12	NE 15	NE 15	NE 15	NE 13	NE 11	NE 10	NE 20	NE 19	N 25	N 25	N 31	N 27	N 18	N 16	N 18	N 15	N 1[illegible]	N 4	N 2	N 3	N 4	N 1
3	NW 0	NW 3	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 1	W 1	W 2	SW 3	SW 8	SW 9	S 9	S 3	S 2	S 3	SE 2	SE 6	SE 8	SE 3	S 1	S 4
4	S 1	S 2	SE 1	SE 0	SE 0	SE 1	S 3	S 6	S 7	S 8	S 13	SW 23	SW 21	SW 31	SW 14	SW 53	SW 13	SW 15	SW 14	SW 26	SW 16	SW 27	SW 23	SW 7
5	SW 14	SW 23	SW 18	W 36	W 38	W 25	NW 4	W 1	W 4	W 18	SW 24	SW 21	SW 0	SW 2	S 8	S 4	SE 2	E 5	E 3	E 0	N 2	N 0	N 4	N 3
6	N 2	N 4	NW 3	W 2	W 0	S 3	SW 35	SW 41	SW 42	SW 31	SW 33	SW 37	SW 40	SW 53	SW 54	SW 78	SW 64	SW 57	SW 66	SW 49	SW 48	SW 55	SW 51	SW 36
7	SW 29	SW 24	SW 21	SW 22	W 8	SW 3	SE 1	SE 0	SE 3	SE 11	S 23	SW 12	SW 26	SW 29	SW 22	SW 20	SW 17	SW 17	SW 11	SW 0	S 2	S 3	SE 7	SE 3
8	SE 1	SE 1	SE 4	SE 0	SE 0	SE 1	S 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 1	S 4	SW 7	W 4	W 3	W 2	W 3	SW 2	SE 11	SE 7	SE 10	SE 6
9	S 17	S 4	SW 1	S 4	SE 1	SE 2	NE 5	NE 5	NE 11	NE 6	N 4	N 7	N 11	NW 11	NW 12	W 14	W 4	W 5	SW 12	SW 3	SE 4	SE 2	SE 4	SE 2
10	S 2	S 1	SE 2	NE 3	NE 16	NE 23	N 14	N 33	N 40	N 32	N 40	N 37	NE 33	NE 31	NE 32	NE 37	NE 34	NE 30	NE 23	NE 23	NE 23	NE 18	NE 16	NE 12
11	NE 13	NE 14	NE 15	NE 22	NE 27	N 30	N 35	N 35	NE 41	NE 35	NE 37	NE 35	NE 36	NE 42	NE 37	NE 33	NE 32	NE 29	NE 37	NE 24	NE 30	NE 33	NE 32	NE 30
12	NE 28	NE 27	NE 26	NE 29	NE 29	NE 27	NE 27	NE 32	NE 29	NE 29	NE 37	NE 12	NE 39	NE 38	NE 40	NE 35	NE 36	NE 34	NE 31	NE 27	NE 33	NE 35	NE 28	NE 26
13	NE 38	NE 40	NE 36	NE 37	NE 29	NE 31	NE 29	NE 24	NE 28	NE 33	NE 33	E 30	E 26	NE 30	NE 32	NE 35	NE 30	NE 32	NE 40	NE 39	NE 35	NE 35	NE 25	NE 22
14	NE 10	NE 11	NE 22	NE 24	NE 27	NE 24	NE 19	NE 24	NE 22	NE 18	NE 28	NE 32	NE 32	N 37	N 46	N 34	NE 29	NE 24	NE 21	NE 27	NE 8	NE 14	NE 24	NE 30
15	NE 17	NE 15	NE 25	NE 17	NE 21	NE 11	NE 9	NE 7	NE 16	N 15	N 21	N 27	N 28	NE 35	NE 38	NE 31	NE 28	NE 28	NE 25	NE 24	N 5	N 6	N 10	N 8
16	N 6	N 1	N 0	N 0	NW 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 5	SW 2	W 0	NW 2	N 3	N 5	N 2	N 0	N 0	W 2	SW 0	SW 2	S 2
17	SE 4	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 1	S 6	SW 8	SW 10	W 13	W 9	W 7	W 3	W 1	SW 0	SE 1	SE 1	SE 2	SE 5
18	SE 2	SE 1	SE 0	SE 1	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SW 1	SW 15	W 26	W 25	SW 24	SW 18	SW 11	SW 12	W 5	W 0	W 4	W 5	W 0	W 0
19	S 0	S 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 1	E 1	NE 4	NE 14	N 19	N 19	NE 24	NE 34	NE 36	NE 24	NE 13	NE 13	N 19	NE 21	NE 18	NE 18
20	NE 20	NE 16	NE 12	N 15	N 17	N 18	N 13	N 3	N 7	N 3	NW 1	W 2	SW 8	SW 9	SW 9	SW 4	SW 2	W 1	W 0	W 0	SW 0	SW 1	S 1	S 1
21	S 2	S 1	S 0	S 1	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 4	SW 13	SW 16	W 18	W 18	W 23	W 24	W 20	W 19	W 12	W 6	W 9	SW 7	SW 5	SW 5	SW 6
22	SW 6	SW 4	SW 2	W 12	NW 8	N 4	NE 1	NE 3	E 0	E 3	NE 6	NE 5	NE 6	NE 10	NE 14	E 12	E 12	E 8	E 5	NE 3	NE 10	NE 16	NE 21	NE 21
23	NE 21	NE 24	NE 25	NE 23	NE 23	NE 20	NE 16	NE 19	NE 22	NE 19	NE 14	NE 22	NE 19	NE 21	E 18	E 13	E 8	SE 2	E 5	NE 10	N 10	N 13	N 16	N 13
24	NE 24	NE 24	NE 25	NE 22	NE 19	NE 25	NE 28	NE 30	NE 34	NE 36	NE 42	NE 39	NE 35	NE 34	NE 37	NE 29	NE 26	NE 21	NE 19	NE 18	NE 14	N 15	N 14	N 14
25	NE 11	NE 4	NE 3	NE 11	NE 18	NE 25	NE 28	NE 32	NE 37	NE 41	NE 36	NE 33	NE 36	N 32	N 29	N 23	NE 22	NE 15	NE 12	NE 16	NE 22	NE 17	NE 15	NE 16
26	NE 17	NE 13	NE 15	NE 12	NE 9	NE 13	NE 13	NE 12	NE 8	NE 8	NE 8	NE 16	NE 16	NE 16	NE 14	NE 14	N 18	N 14	N 2	N 4	N 1	N 0	N 0	N 0
27	NW 1	W 1	SW 1	SW 0	SW 1	S 4	SE 1	SE 0	SE 0	SE 1	S 0	SW 4	NW 0	NW 1	NW 6	NW 4	N 3	N 0	W 6	W 7	SW 5	SW 2	SW 0	SW 0
28	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	NW 0	NW 1	N 4	N 6	N 9	N 8	N 14	NE 15	NE 7	NE 11	NE 7	NE 9	NE 11	NE 17
29	NE 19	NE 16	NE 16	NE 17	NE 12	NE 9	NE 9	NE 15	NE 17	NE 19	NE 17	NE 19	NE 16	NE 12	NE 18	NE 15	NE 13	NE 11	N 9	N 2	N 0	N 0	N 7	N 5
30	N 6	N 7	N 2	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 11	N 13	N 17	N 20	N 12	N 17	NE 17	NE 14	NE 6	N 8	N 8	N 7	W 6	SW 0	SW 0
31	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SE 0	NE 0	NE 0	N 2	N 4	N 6	N 7	NE 11	NE 9	N 19	N 18	NE 12	NE 7	NE 0	E 2	E 0	E 0
Mittel	10.5	9.8	9.6	10.7	10.5	10.3	9.8	10.9	12.8	13.3	15.5	17.9	19.0	20.5	22.1	20.7	18.9	16.2	14.3	11.8	10.9	11.7	11.7	10.4
Meter pr. Sec.	2.92	2.72	2.67	2.97	2.92	2.86	2.72	3.03	3.56	3.69	4.31	4.97	5.28	5.69	6.14	5.75	5.25	4.50	3.97	3.28	3.03	3.25	3.25	2.89

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	108	1359	278	5862	22	150	72	180	42	155	119	1895	55	454	24	57	= 10112

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

tellurischen Observatoriums zu Bern.

März 1885.

g.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	5.11	−0.22	710.86	0.13	.	1.5	0.3	.	.	.	.	.	10	9	10	a ●
2	3.90	0.33	10.55	−0.05	.	0.2	.	.	.	.	.	.	10	6	5	⸙, a ●
3	3.69	−0.11	9.37	0.17	.	.	.	.	.	.	.	0.4	7	3	10	⊔ I, ≡°, p ●
4	7.61	−0.12	7.12	0.05	3.8	4.7	3.0	.	.	.	.	0 1	10	7	8	⸙ ●
5	8.68	0.48	4.95	0.22	0.3	0.9	2.3	1.7	1.1	.	.	1.3	10	10	10	⸙ ●
6	8.43	−0.57	−2.05	−0.38	0.6	9.3	4.3	.	.	.	.	.	10	4	10	⸙², a ●
7	7.09	0.12	9.30	−0.43	.	0.3	1.2	0.9	.	.	.	.	8	9	4	⸙, a ●
8	6.48	0.15	10.17	0.30	.	.	.	.	.	.	.	2.5	2	7	2	⊔ I, ≡°, p ●
9	8.55	−0.02	5.54	0.47	0.6	.	.	.	.	.	0.8	0.6	3	6	3	a ≡, ●
0	1.97	0.67	10.99	−0.31	1.0	1.2	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⸙, a ●
1	−0.02	0.05	14.21	−0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⸙²
2	1.36	0.13	13.26	−0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	1	⸙
3	2.54	−0.03	13.17	−0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	2	⸙
4	3.63	0.03	16.72	−0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	⸙, ⊔ I
5	2.57	−0.10	17.54	0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	2	⸙, ⊔ I
6	4.03	0.30	20.74	−0.33	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	⊔ I, a ≡
7	5.50	0.30	16.87	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	⊔ I, a ≡°
8	5.58	0.01	7.49	0.59	.	.	.	.	.	0.6	0.1	.	4	10	9	⊔ I, a ≡°, p ●
9	5.70	0.20	6.11	−0.29	.	.	.	.	.	.	0.4	.	8	4	10	⸙, a ≡°, p ●
0	3.50	0.20	9.13	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	3	
1	6.66	−0.31	8.22	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	8	6	10	⸙, a ≡°
2	3.84	0.37	7.80	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	8	
3	2.27	−0.13	9.58	−0.25	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8	8	⸙
4	−2.46	0.41	11.07	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	3	⸙, a ✳°
5	−3.51	−0.11	9.87	0.07	.	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	.	10	10	10	⸙ ✳
6	0.22	−0.15	10.63	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⸙
7	3.34	−0.13	10.05	−0.02	.	.	.	.	.	.	1.0	0.9	10	8	10	p ●
8	2.59	0.16	12.45	−0.22	1.7	1.3	0.5	0.3	0.1	.	.	.	10	10	10	✳ ●
9	3.73	0.03	11.26	0.26	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⸙
0	5.52	0.22	11.62	−0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	3	
1	5.75	0.05	13.73	−0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	1	⊔ ≡² I
ume	4.00	0.07	710.59	−0.01	8.0	19.4	11.7	3.0	1.3	0.7	2.4	5.8	7.6	6.5	6.3	9. Ab. 5½h fernes Gewitter.
													6.8			

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
umme:	5	1.4	16	2.1	—	—	14	12.7	9	10.2	27	13.6	14	11.2	5	1.1	= { 90h / 52.3mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Säntis.

1885 März.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur. 4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm+ 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3
1	-7.1	-7.5	-5.0	-0.5	-4.3	-5.8	-6.3	-4.6	-5.2	60.7	60.7	60.5	60.3	60.6	60.6	100	100	95	100	100	98.3
2	-6.9	-7.2	-3.3	-2.7	-4.6	-8.9	-12.0	-6.3	-6.5	59.8	60.1	60.0	59.8	60.2	60.0	100	65	67	80	90	85.7
3	-10.5	-10.3	-4.2	-2.7	-2.7	-5.5	-5.2	-6.2	-5.9	59.8	60.2	59.8	59.7	59.6	59.7	55	28	30	24	50	45.6
4	-3.1	-3.5	-4.0	-3.9	-4.7	-4.7	-4.7	-4.0	-4.1	57.7	57.8	58.0	58.3	59.4	58.4	100	100	100	100	100	100.0
5	-4.7	-4.5	-3.2	-3.4	-2.0	-3.1	-2.6	-3.7	-3.4	58.8	58.7	58.3	57.3	56.7	57.9	100	100	100	100	100	100.0
6	-2.4	-2.4	-4.0	-5.0	-4.8	-5.9	-7.0	-4.4	-4.5	52.0	50.3	49.3	50.0	51.8	51.0	100	100	100	85	100	100.0
7	-7.3	-7.9	-6.5	-5.3	-5.3	-5.7	-5.2	-6.3	-6.2	57.4	58.6	59.2	60.4	62.0	59.5	100	100	100	100	100	100.0
8	-6.0	-6.9	-5.4	-3.3	-2.8	-4.4	-4.0	-4.9	-4.7	62.6	62.8	62.7	62.3	62.3	62.5	69	65	61	76	80	70.0
9	-3.6	-3.5	-1.5	-0.7	-0.9	-3.1	-3.2	-2.4	-2.4	60.3	59.8	58.7	57.6	59.1	59.4	88	82	78	77	100	88.7
10	-4.0	-4.2	-3.3	-3.1	-2.9	-4.6	-5.2	-4.0	-3.9	60.2	61.0	61.3	61.6	62.6	61.4	100	100	100	100	100	100.0
11	-5.8	-5.0	-2.2	-1.5	-1.7	-6.1	-5.4	-4.2	-4.0	63.8	63.9	63.9	63.9	63.8	63.7	95	90	80	77	72	82.3
12	-5.6	-5.5	-4.2	-4.5	-5.9	-7.6	-7.8	-5.9	-5.9	63.2	63.3	63.3	62.9	62.7	63.1	80	68	50	52	66	65.8
13	-7.3	-6.5	-4.3	-4.2	-3.9	-6.5	-7.1	-5.7	-5.7	61.6	62.1	62.8	63.2	65.4	63.3	50	42	46	46	60	52.8
14	-7.2	-7.7	-6.4	-5.2	-5.1	-8.4	-9.0	-7.1	-7.0	65.7	66.2	66.2	66.0	66.0	66.0	52	56	62	65	74	62.7
15	-10.3	-9.5	-6.6	-4.0	-4.9	-8.1	-8.0	-7.2	-7.3	64.5	64.9	65.1	65.5	67.0	65.5	54	57	56	58	81	63.7
16	-7.6	-6.9	-2.8	-1.4	-1.9	-7.1	-7.0	-5.1	-5.0	69.3	69.9	70.0	69.9	69.8	69.7	50	40	35	33	40	41.3
17	-5.9	-4.9	-4.4	-2.0	-3.5	-5.2	-7.0	-4.0	-4.7	67.8	67.9	67.2	65.8	65.0	66.7	40	42	45	55	60	48.3
18	-7.0	-7.1	-4.1	-2.3	-2.8	-5.0	-5.0	-4.8	-4.8	60.6	59.9	59.1	57.9	57.1	58.9	76	71	65	72	82	74.3
19	-5.3	-5.2	-3.7	-4.3	-4.0	-7.4	-8.6	-5.6	-5.5	56.7	57.5	57.7	57.8	58.6	57.7	82	96	100	100	100	94.3
20	-8.9	-8.6	-5.5	-4.1	-4.3	-6.2	-7.3	-6.3	-6.4	58.5	59.1	59.2	58.8	59.2	59.0	38	20	43	50	96	59.3
21	-7.1	-7.0	-5.0	-2.9	-3.9	-7.0	-8.0	-5.6	-5.8	58.2	58.5	58.2	57.5	57.8	58.1	70	78	86	100	100	85.3
22	-8.8	-9.7	-7.8	-7.0	-6.6	-8.0	-7.4	-8.2	-7.9	57.0	57.0	56.8	56.8	57.0	56.9	100	100	100	100	100	100.0
23	-6.7	-6.5	-4.9	-3.5	-6.0	-11.5	-12.3	-7.2	-7.3	57.9	58.4	58.4	58.0	57.9	58.1	89	82	82	100	100	90.3
24	-14.2	-15.0	-12.3	-9.7	-11.2	-16.0	-15.0	-13.6	-13.3	55.8	55.5	55.5	55.6	55.8	55.7	100	100	75	100	92	89.3
25	-14.8	-15.3	-13.2	-9.1	-5.1	-6.2	-5.9	-10.2	-9.9	54.4	54.7	55.1	55.9	57.5	55.7	100	92	87	90	93	93.3
26	-6.0	-5.0	-3.1	-2.8	-2.1	-5.7	-5.5	-4.3	-4.2	58.5	59.2	59.5	59.3	59.8	59.3	80	78	72	72	81	77.3
27	-6.7	-6.5	-5.8	-4.1	-3.4	-7.6	-8.8	-6.1	-6.1	59.3	59.4	59.2	59.0	59.5	59.3	80	80	78	73	92	83.3
28	-8.1	-6.9	-4.2	-3.6	-4.5	-7.2	-7.3	-5.9	-6.0	60.0	60.6	61.0	61.2	61.8	60.9	100	100	100	100	100	100.0
29	-7.2	-7.0	-3.9	-3.1	-4.5	-5.2	-5.0	-5.1	-5.1	60.5	60.5	60.2	60.0	60.3	60.3	100	100	100	100	100	100.0
30	-5.0	-5.0	-2.5	-0.9	0.5	-5.5	-6.2	-3.8	-3.5	60.9	61.6	62.1	62.6	63.7	62.2	74	62	62	60	68	68.3
31	-7.4	-5.9	-3.3	-3.0	-2.3	-6.0	-6.3	-5.0	-4.9	64.0	64.1	64.4	64.2	64.2	64.2	79	77	90	86	100	89.3
Mittel	-7.05	-6.92	-4.86	-3.65	-3.91	-6.62	-6.95	-5.73	-5.71	60.23	60.47	60.41	60.29	60.78	60.47	80.7	76.5	75.6	78.4	86.4	80.3

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: J. Beyer.

g.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	10 ≡ ✳	10 ≡	9 ≡	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	2.0	≡, ✳ I u. p
2	NE 0	NE 0	S 0	W 0	W 2	10 ≡ ✳	8 ✳	7 ≡	9 ≡	8	.	a ✳°, ≡
3	SE 0	SW 0	SW 1	WSW 1	WSW 3	5	3	3	5	7	2.6	⸙ ✳ III–n
4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10	10 ≡ ✳	6.5	≡ ✳ ⸙²
5	WSW 3	W 4	W 4	W 4	W 2	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10	2.8	≡ ✳ ⸙²
6	WSW 1	NW 4	NW 4	NW 3	W 4	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	9	10 ≡ ✳	4.8	≡ ✳ ⸙², n ⸙² ✳
7	W 2	W 4	W 3	W 2	W 3	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	4.2	✳ ≡ ⸙
8	WSW 1	SW 2	SW 1	SW 1	W 2	3	6	7	2	3	0.8	n (8/9) ✳°
9	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3	W 1	4	3	7	9	10 ≡ ✳	7.0	⸙, ≡ ✳ III–n, n ⊲
10	W 2	W 1	W 1	NW 0	NW 0	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡	1.6	≡ ✳
11	E 1	ESE 1	S 1	ESE 0	ESE 1	6	1	1	1	1	.	
12	E 1	NE 2	E 3	ENE 3	E 2	1	1	1	1	0	.	⸙
13	E 2	ENE 3	ENE 3	E 3	E 2	0	3	4	2	0	.	⸙
14	ENE 2	ENE 2	NE 2	ENE 2	ENE 2	0	1	1	1	0	.	⸙
15	NNE 1	NNE 0	SE 1	SE 1	SE 2	1	1	4	5	0	.	
16	ENE 1	ENE 1	ENE 0	ENE 1	SE 1	1	1	1	1	0	.	
17	SW 2	WSW 2	WSW 1	WSW 2	WSW 1	1	1	0	1	0	.	
18	WSW 1	SW 0	SSW 1	SW 1	SW 2	3	4	5	9	4	.	
19	SW 1	SW 1	NW 1	NW 0	NW 0	5	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	2.7	≡ ✳
20	SW 1	WSW 1	SW 1	WSW 2	WSW 3	0	1	0	1	0	.	⸙ III–n
21	W 4	W 4	W 4	W 4	W 3	10	10	10	10 ≡	10 ≡ ✳	10.5	⸙², p ≡, ✳ III–n
22	W 1	S 0	W 1	W 0	W 1	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	7 ≡	0.5	✳° ≡
23	SW 0	SW 0	WSW 1	W 1	NW 0	4	1	8 ≡	10 ≡	10 ≡	4.5	p ≡
24	NE 2	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	9 ≡ ✳	10 ≡	8	10 ≡ ✳	4	2.3	✳ n–I u. p, ≡
25	ENE 2	E 1	E 2	ENE 3	ENE 3	10 ≡	1	4	8	7	.	≡ I, ⸙
26	ENE 3	ENE 3	E 1	E 2	SE 2	4	4	6	8	4	.	⸙, ⊽ III
27	SW 0	WSW 1	SW 0	WSW 1	W 0	1	0	4	4	7	0.5	
28	N 0	NE 1	NE 0	NE 1	E 1	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	3.5	n ✳°, ✳ ≡
29	E 1	E 0	SE 0	S 1	SW 1	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	.	≡
30	E 1	SSE 1	SW 0	SE 0	SE 0	1	1	1	0	0	.	
31	N 0	NE 0	SW 1	WSW 1	WSW 2	0	0	7	3	7	.	
Mittel	1.39	1.45	1.45	1.52	1.65	5.5	5.2	6.1	6.4	5.8	56.8	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0	S	2	2
NNE	1	1	SSW	1	1
NE	6	9	SW	17	26
ENE	15	34	WSW	17	27
E	14	23	W	30	84
ESE	2	2	WNW	1	1
SE	5	7	NW	5	13
SSE	1	1	NNW	0	0

Calmen 38.
(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

6. Seit 10ʰ Nachts Orkan. **10.** Vm. 1½ʰ–2ʰ drei Blitze. **26.** Ab. Mondring. — Alpen klar: **3. 8. 11–14** Vm. **16. 17. 20.** — Alpen sichtbar: **4** Nm. **6** id. **9. 15** Vm. **18. 19** Vm. früh. **23** Vm. **25–27** Vm. **30. 31** Vm. — Cirri Vm.: **3** tags. **9. 11** tags. **12** früh. **13. 14** früh. **15** tags. **16** Nm. **19** früh. **20. 26** Ab. **30.** — Nebel in den Alpen: **8** Nm. **9. 11. 12** Nm. **14. 15. 18** Vm. **23** id. **27. 30. 31** Vm. — Nebel in der Ebene: **2** Nm. **3. 8** Vm. **9. 11–14** Vm. früh. **15. 19** Vm. früh. **20** Vm. **23** id. **25–27. 30. 31** Vm. — Ziehende Nebel: **2** Vm. **18** Nm. **31.** — Dunstig in der Ebene Vm.: **16** früh u. Nm. **17. 18.**; in den Alpen: **13. 15** früh.

1885 März.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 476m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.9	4.9	4.5	4.1	2.0	721.1	720.4	720.2	100	98	100	ESE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10●	3.1	● n-l, ●° ≡°, n ●°
2	3.1	4.1	0.1	2.4	0.1	720.4	720.6	721.2	98	81	98	N 0	W 1	E 0	10●	9	1	0.1	●° n-9a
3	-2.7	3.3	2.9	1.2	-1.2	720.5	719.4	717.2	98	80	89	N 0	W 0	E 0	9≡	4	10	14.0	≡° ⌣2 l, ● 11½p-n
4	3.9	8.1	8.3	6.8	4.5	715.4	716.2	716.8	100	82	89	W 2	W 2	W 2-3	10●	9	10●	12.0	● ↙ n-10a u. 6p-n, <½ 7p
5	8.3	8.9	7.0	8.1	5.5	716.2	715.6	710.9	77	93	97	W 2-3	W 1	W 1	10●	10●	10●	20.0	a ↙, ●, n ● ↙
6	7.3	10.1	7.7	8.4	5.6	706.4	705.1	710.1	90	69	69	W 2-3	W 3-4	W 4	10●	8	10	12.4	● n-10a u. n, a ↙, ↙2 III
7	5.8	4.2	4.5	4.7	1.8	716.9	719.1	721.6	86	97	100	W 1	W 0	E 0	10●	10●	4	22.5	●
8	-0.1	8.3	6.9	5.9	2.0	720.8	719.0	718.4	100	92	90	E 0	W 0	E 0	9≡	4	1	2.0	≡ l, n ●
9	6.4	12.3	7.5	8.7	5.5	716.8	712.2	715.6	100	76	95	NW 0	E 1	E 0	9≡	6	5	8.0	≡° l, ● ⌒ 5-8p, n ✳
10	0.7	0.2	-0.7	0.1	-3.2	720.4	722.7	724.2	98	95	92	E 1-2	E 2	E 2-3	10*	10*	10*	2.6	✳ n-ll, ↙, ✳° 4p-III
11	-2.1	1.5	0.9	0.1	-3.4	725.4	725.6	725.2	88	83	88	E 1-2	E 2	E 1-2	6	9	10	.	↙
12	-2.8	4.8	1.5	1.2	-2.4	724.3	724.1	723.9	88	68	74	E 1-2	E 2-3	E 1-2	6	1	0	.	↙
13	0.8	6.7	2.3	3.3	-0.4	722.8	723.3	726.3	85	56	74	E 0	E 3	E 2-3	9	7	0	.	↙
14	-2.5	7.5	3.9	3.0	-0.9	727.8	727.3	727.5	93	50	73	NW 0	E 2	N 0	0	1	0	.	↙
15	-1.3	6.1	2.8	2.4	-1.6	727.6	727.8	728.5	94	61	79	N 0	E 2-3	E 1	0	5	0	.	↙
16	-1.7	7.9	3.3	3.2	-1.0	731.2	730.6	729.9	100	68	92	W 0	W 0	N 0	0≡	0	0	.	⌣° ≡° l
17	-1.2	11.2	4.9	5.0	0.7	729.0	726.4	723.1	100	55	86	N 0	W 1-2	W 0	0≡	0	0	.	⌣ ≡° l
18	1.0	10.5	7.5	6.8	1.9	718.9	716.8	713.6	87	55	82	SE 0	W 2-3	NW 0	5≡	8	10	.	≡° l, ●° 3¾p
19	4.0	8.9	2.1	5.0	0.4	714.1	715.5	719.6	97	74	91	NE 0	NW 1-2	E 1-2	10●	10	10●	3.2	≡° l, ● ↙ 5p-III
20	-0.9	5.9	3.5	2.8	-1.9	719.1	718.7	718.3	98	80	91	NW 1	W 0	E 0	9≡	7	0	.	≡° l
21	4.0	9.2	5.0	6.1	1.2	717.7	716.8	717.6	81	62	84	W 0	W 2-3	NW 1	10≡	9	10	0.7	≡° l, ↙
22	1.7	5.1	1.8	2.7	-2.4	718.6	717.6	717.7	91	71	89	NE 0	SE 0	E 1	10*	9	8	.	✳° n-l, ●° 6p
23	-1.1	5.8	0.7	1.6	-3.6	719.2	720.1	720.8	87	57	91	NW 0	E 1	E 1	7	8	10*	1.8	✳ 7¾p-n
24	-4.1	-0.3	-4.1	-2.8	-8.2	721.9	721.0	721.6	95	48	82	NE 1	E 2-3	E 1-2	10*	5	4	0.2	✳° n-9a u. 6p, ↙
25	-4.2	-1.7	-1.5	-2.5	-8.0	720.5	719.9	720.4	85	81	92	NNW 0	E 1	W 0	10*	10*	10	0.5	✳°
26	-1.5	0.5	0.7	-0.1	-5.8	720.4	720.4	720.4	96	100	98	N 0	N 0	WNW 0	10●	10●	10●	2.2	✳° l, ●° ≡°
27	1.2	5.3	2.7	3.1	-2.7	719.9	719.2	719.7	89	69	91	SE 0	NW 1	W 1	10≡	9	10●	0.7	⌣° l, ●° 4½p-n
28	1.1	3.7	3.1	2.6	-3.4	721.4	722.4	723.4	100	98	100	W 1	W 0-1	NW 0	10●	10	10●	3.5	≡° l, ●
29	2.9	5.5	4.0	4.1	-2.0	721.9	720.6	719.9	94	85	100	E 1	NE 1	NW 0	10≡	10	10	0.1	≡° l
30	3.9	7.8	6.5	5.9	-0.4	720.4	721.2	723.0	90	76	86	E 0	NE 2	E 0	10	6	10	.	p ↙
31	3.8	10.0	7.8	7.0	0.5	723.8	723.8	723.0	97	71	76	NW 0	E 1	E 0	1	5	0	.	
Mittel	1.18	5.96	3.44	3.53	—	720.67	720.25	720.63	93.0	75.2	88.3				7.7	7.1	6.2	109.1	

Abweichung des Märzmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -0.45

Mittel: 720.52 Mittel: 85.5

Mittlerer Barometerstand im März (1864–83) : 719.04
März 1885 -M : 1.48
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864–83) : 80.9
März 1885 -M : 4.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	3	4
E	24	40
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	17	33
NW	4	5
Calmen	45.	

Mittel: 7.0
Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.4
1885 -M: 0.6

Mittl. Niederschlag März
1864–83: 78.5
1885 -M: 30.6

Bemerkungen: **3.** Berge neblig. **4.** Ab. 7h starke Blitze im NNW. **6.** Ab. heftiger Sturm. **9.** Ab. 5h 20m Regenbogen. **10.** Vm. früh Uto u. Felder schneebedeckt. **20.** Vm. früh Uto leicht beschneit. **24.** Vm. früh Schneehöhe: ca. 3cm. **26.** Nebelregen. — Bise: **10–15. 23–25. 30** Nm. — Böen **4. 5** Vm. u. Nachts. **6** Vm. — Cirri: **3** Nm. **6** Mitt. **8. 9** Vm. **13. 16. 18** Vm. — Hochnebel: **3** Vm. **27–29.** — Alpen sichtbar: **14. 17** Ab. — Alpen klar: **4** Nm. **6** id. **8. 9. 18** Nm.

1885 März.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-3.6	-2.8	-3.4	-3.1	—	611.6	611.2	611.2	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 2	10≡*	10≡	10≡*	1.9	≡, ✳ n-l u. III-n
2	-4.6	-3.0	-5.4	-4.3	—	610.6	610.7	612.5	100	100	100	NE 2	NE 1	NE 1	10≡*	6	9	0.4	n ✳° n-l, ≡°
3	-6.4	-2.0	-0.7	-3.0	—	610.4	610.2	608.8	100	90	50	NW 1	W 1	NW 3	4	3	10	2.6	✳ ⸙ III-n
4	-1.4	-1.0	0.4	-0.7	—	608.1	609.7	610.3	100	100	100	NW 3	NW 4	NW 4	10≡*	10≡*	10≡*	1.8	≡ ✳ ⸙² ⸸
5	-0.1	0.1	2.7	0.9	—	608.8	608.7	606.0	80	100	65	NW 4	W 3	W 1	10	10≡*	10	**10.6**	a ⸙³, ≡ ✳ II
6	1.2	-1.6	-2.5	-1.0	—	601.1	**600.0**	602.4	100	100	95	SW 1	NW 4	W 4	10≡●	9	10	9.7	a ● ≡, p n ⸙²
7	-3.6	-1.8	-2.4	-2.6	—	608.8	610.4	613.5	85	85	100	W 4	W 3	W 3	10	10≡*	10	1.2	⸙² ✳ n-l, ⸙, ≡ ✳ ⸸ II
8	-1.4	3.8	0.8	1.1	—	613.1	612.5	612.5	85	60	71	W 1	SW 1	SW 1	4	7≡	6*	1.9	≡° II, ✳ III
9	1.8	**5.2**	1.0	2.7	—	610.3	607.2	609.0	70	54	100	SE 2	SE 3	W 3	6	7	10≡*	7.4	⸙, ≡ ✳ III-n
10	-1.2	4.8	-3.7	-0.2	—	611.1	611.7	613.0	100	70	100	NW 2	SW 1	SE 3	10≡	10≡	2≡	0.4	≡, ✳° 8½-10a, ⸙ III
11	-2.8	-1.1	-2.2	-2.1	—	613.6	613.9	614.1	85	75	80	NE 2	NE 2	NE 2	3	1	0	.	
12	-2.0	-4.0	-6.2	-4.1	—	613.1	612.7	612.6	71	57	100	SE 1	NE 3	NE 3	2	1	0	.	p ⸙
13	-5.6	-4.1	-3.4	-4.4	—	611.5	612.6	615.2	76	100	75	NE 2	NE 2	NE 3	1	10≡	0	.	≡ II, ⸙
14	-4.0	-4.1	-4.4	-4.2	—	615.8	616.9	617.0	**35**	65	80	NE 3	NE 2	NE 1	0	1	0	.	a ⸙
15	-6.6	-4.9	-5.2	-5.6	—	615.7	616.0	617.5	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 2	0	10≡	0	.	≡ II
16	-3.2	0.6	-3.4	-2.0	—	620.3	**621.0**	620.6	50	59	83	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
17	-3.2	0.0	-1.0	-1.4	—	619.7	618.1	615.6	85	80	80	NW 2	NW 1	NW 1	2	1	0	.	
18	-1.2	1.8	-1.1	-0.2	—	611.0	609.2	606.7	62	70	71	SW 1	SW 1	SW 3	7	9	10	.	⸙ III-n
19	-1.6	-0.1	-4.7	-2.1	—	607.2	608.0	609.7	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 2	10≡	10≡	10*	10.4	a ≡, ✳ 2p-n
20	-5.4	-2.0	-3.4	-3.6	—	609.3	609.4	610.0	100	100	95	SE 1	NE 2	W 3	1	1	2	.	p ⸙
21	-2.2	-1.0	-3.8	-2.3	—	609.2	608.8	609.7	55	100	100	NW 2	W 2	W 2	10	7≡	10≡	2.5	p ≡
22	-9.4	-6.2	-6.5	-7.4	—	608.8	607.7	607.7	100	95	95	NW 2	NW 1	W 1	10≡	10≡	3≡	1.1	✳ ≡ n-l, ≡°, ✳ 3-4p
23	-6.3	-3.9	-7.1	-5.8	—	608.0	609.7	610.0	95	95	100	NE 1	NE 1	W 1	9	10≡	10≡	5.7	p ≡
24	-14.0	-13.6	**-15.2**	-14.3	—	608.0	607.9	608.6	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 2	10≡*	10≡	9	1.4	✳ n-11a, ≡
25	-14.8	-12.4	-11.9	-13.0	—	607.1	606.9	608.3	100	100	100	SE 3	NE 1	NE 2	10≡*	10≡*	10≡	0.8	⸙ I, a ✳°, ≡
26	-9.8	-5.1	-6.8	-7.2	—	608.8	609.2	610.1	100	100	100	NE 2	NE 1	NE 1	10≡	3	9≡	.	≡ I, ≡° III
27	-5.6	-1.0	-4.7	-3.8	—	610.2	609.6	610.6	100	100	100	NW 1	W 1	NW 1	1	10≡	10≡*	0.6	p ≡, ✳° III-n
28	-5.6	-3.3	-5.4	-4.8	—	610.9	612.0	613.2	100	100	100	NW 1	N 1	NW 1	10≡*	10≡*	10≡*	3.9	≡ ✳
29	-5.4	-3.2	-4.2	-4.3	—	611.6	610.9	611.0	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
30	-5.1	-0.5	-2.8	-2.8	—	610.9	611.9	614.0	100	100	100	NW 1	E 1	E 1	10≡	1	10≡	.	≡ I, III
31	-1.8	1.6	-1.4	-0.5	—	614.6	615.7	615.9	100	80	90	NW 1	W 1	NW 1	1	7≡	7	.	≡° II
Mittel	-4.35	-2.09	-3.81	-3.42	—	610.94	610.98	611.53	88.2	88.2	91.3				6.5	6.9	6.7	64.3	

Mittel: 611.15 — Mittel: 89.2 — Mittel: 6.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	25	44
E	2	2
SE	6	13
S	0	0
SW	10	12
W	16	34
NW	33	59
Calmen	0.	

Abweichung des Märzmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im März (1864–83): —
März 1885 -M: —

Mittlere Feuchtigkeit im März (1864–83): —
März 1885 -M: —

Mittl. Bewölk. im März 1864–83: —
1885 -M: —

Mittl. Niederschlag März 1864–83: —
1885 -M: —

Bemerkungen: 6. Ab. Sturm. Nebelmeer Vm. früh: 3 Vm. 8. 9. 11 tags bis 13 früh. 14. 15. 20 Vm. 23. 26 Mitt. 27. 30 Mitt.

1885 März.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: [illegible]. Breite: 46° 12'. Höhe: 405 m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Tages-mittel	Normal	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.5	9.3	7.1	6.08	3.10	725.9	724.5	724.5	98	64	78	S 1	NNE 1	N 1	10	6	10	0.8	a ●⁰ ≡
2	6.0	8.0	5.5	6.62	3.58	724.7	724.8	725.6	82	65	76	N 1	NNE 1	N 1	10	3	10	.	
3	1.6	10.0	8.8	6.15	2.95	725.4	724.1	722.8	93	56	61	W 1	S 1	NW 1	10	10	10	0.4	
4	6.0	12.8	11.2	9.86	6.04	721.5	722.4	723.3	97	63	62	E 1	S 2	WSW 1	10	10	10	8.7	n ●, a ●
5	9.7	11.4	9.0	9.61	6.18	722.1	720.6	716.0	72	73	92	ESE 0	N 1	N 0	10	10	10	2.8	●, n ● ↙
6	11.0	14.1	7.1	10.55	7.00	710.8	719.9	719.5	75	46	81	S 2	S 2	S 1	10	10	10	12.3	a ● ↙, p ↙²
7	6.3	10.5	5.4	7.11	3.45	722.6	724.7	726.6	84	71	98	SSE 1	NE 1	NW 1	9	10	1	1.3	p ●, ⌒ 10
8	1.1	9.0	7.2	5.75	1.97	725.8	724.4	723.2	100	67	87	SW 1	N 1	NNE 1	10	5	10	.	a ▬²
9	7.4	10.7	11.7	10.14	6.24	720.1	717.4	720.3	91	83	70	W 1	SE 1	SW 1	10	10	10	1.1	p ●⁷, ◺ 6³ 6⁰
10	7.7	5.2	2.1	6.13	2.11	722.9	725.5	727.9	95	79	84	W 0	NNE 2	NNE 2	9	10	10	2.3	↙
11	1.2	2.1	3.0	2.10	−2.04	728.2	728.8	728.1	80	74	72	NNE 2	NNE 2	NNE 2	10	10	10	.	↙
12	1.4	3.8	4.2	3.26	−1.00	727.6	727.3	725.9	76	66	54	NNE 2	NNE 2	N 2	10	9	1	.	↙
13	2.4	4.7	4.5	4.03	−0.35	726.1	726.5	728.7	74	60	61	NNE 2	NNE 2	NNE 2	10	10	0	.	↙
14	1.5	6.6	7.2	5.16	0.65	731.0	730.0	729.4	71	58	46	NNE 2	N 2	NNE 3	2	1	0	.	↙
15	1.5	6.2	4.5	4.41	−0.22	732.8	731.5	733.0	79	60	66	NNE 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
16	−0.8	7.5	5.0	3.93	−0.82	737.3	736.2	735.3	92	60	84	S 1	N 1	NNW 0	0	1	1	.	a ▭
17	−0.3	13.1	6.6	6.19	1.31	734.4	732.0	728.7	95	43	66	SW 1	N 1	E 1	1	0	5	.	a ▭²
18	6.4	10.2	6.4	7.22	2.22	724.8	722.0	718.7	74	56	90	S 1	SSW 1	ESE 1	10	10	10	0.2	
19	3.9	10.1	6.7	6.81	1.68	719.0	719.7	722.4	100	65	72	N 1	N 1	N 2	10	4	10	.	a ▭, p ↙
20	2.8	6.8	5.0	5.12	−0.14	723.9	723.9	724.1	79	65	81	N 1	NNE 1	N 1	7	1	0	.	
21	4.2	13.9	8.2	8.09	2.71	723.8	722.1	723.7	81	37	60	SE 0	W 1	ESE 1	10	7	10	.	
22	6.5	7.9	3.4	6.14	0.63	722.7	721.2	721.0	64	51	87	E 1	N 1	N 2	10	10	10	1.2	p ● ↙
23	2.4	5.1	6.4	4.71	−0.93	723.2	724.2	724.6	73	72	62	NNE 1	N 1	N 1	10	3	10	.	↙² n−10⁰, ↙−n
24	0.0	1.6	−1.2	0.75	−5.02	724.4	723.9	725.2	87	79	96	N 3	N 3	NE 3	2	1	1	.	◺⁰ 7⁰, ↙
25	−2.5	−0.7	−0.2	−1.31	−7.21	724.2	723.2	724.0	100	85	83	NE 2	NNE 3	NE 3	10	10	10	.	
26	−0.3	2.2	1.6	1.44	−4.59	725.2	725.7	725.8	89	72	83	ENE 1	NW 1	SSW 1	10	10	9	.	
27	2.1	8.7	3.8	5.16	−1.01	725.6	724.0	725.5	82	48	90	NE 0	N 1	SE 0	10	10	10	1.3	p ●
28	2.2	6.3	5.0	4.06	−2.24	726.7	727.1	727.4	95	62	75	WSW 1	N 1	NE 1	10	10	10	1.1	n ●
29	4.9	7.1	5.4	5.72	−0.71	725.7	724.8	724.9	73	65	80	N 1	NNE 1	N 1	10	10	10	.	
30	4.0	8.7	6.5	6.56	0.00	725.3	725.7	727.8	85	54	74	E 0	NNE 1	N 0	10	1	0	.	⊕ 9⁰
31	1.2	9.9	9.0	6.42	−0.28	729.1	728.2	727.7	95	56	71	S 1	N 1	S 1	0	1	7	.	a ▭, [illegible]
Mittel	3.39	7.82	5.68	5.60		725.23	724.36	725.22	84.9	63.1	75.5				8.1	6.6	7.0	34.6	

Abweichung des Märzmittels 1885 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 1.00

Mittel: 724.99 — Mittel: 74.6

Mittlerer Barometerstand im März (1826–75) : 725.03
März 1885 –M : −0.04
Mittlere Feuchtigkeit im März (1849–75) : 75.4
März 1885 –M : −0.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	38	54
NE	15	27
E	5	5
SE	2	2
S	12	15
SW	5	5
W	4	4
NW	3	3

Calmen 9.

Mittel: 7.2
Mittl. Bewölk. im März
1847–75: 6.1
1885 –M: 1.1

Mittl. Niederschlag März
1826–75: 47.2
1885 –M: −13.2

Bemerkungen:

1885 März.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

g.	Temperatur. 7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-7.5	-5.9	-9.1	-7.6	0.3	559.8	559.4	559.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	10	.	p ≡
2	-9.9	-5.7	-10.3	-8.7	-0.9	559.0	559.3	559.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	0	0	.	p ≡
3	-5.4	-6.4	-7.6	-6.5	1.2	559.7	560.4	560.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	10	2.5	p ✳
4	-8.0	-3.3	-4.4	-5.2	2.5	559.0	560.0	561.9	—	—	—	SW 1	NE 1	SW 1	10	10	10	11.8	a ✳
5	-2.6	1.1	-3.0	-1.5	6.1	560.7	560.1	557.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	11.3	✳
6	-3.8	-4.2	-6.1	-4.7	2.8	552.2	**551.7**	555.3	—	—	—	SW 2	SW 3	NE 1	10	10	10	**24.2**	✳, a ⸗
7	-6.0	-1.0	-7.4	-4.8	2.7	559.0	560.6	563.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	10	0	2.5	≡ ✳
8	-3.5	-2.6	-8.1	-4.7	2.7	563.0	563.1	563.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	5	10	7.8	p ✳
9	-5.2	-4.4	-4.6	-4.7	2.6	561.4	558.7	559.9	—	—	—	SW 2	SW 3	SW 2	10	10	1	5.8	≡ ✳ ⸗
0	-1.9	-1.1	-4.8	-2.6	4.6	560.4	561.1	561.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	1	.	
1	-5.1	-2.8	-5.1	-4.3	2.9	562.4	563.2	563.2	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	2	4	10	.	p ≡
2	-5.8	-2.7	-5.3	-4.6	2.5	561.8	561.4	561.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	5	1	10	.	p ≡
3	-6.9	-3.6	-5.0	-5.2	1.8	561.0	560.6	563.4	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	1	0	.	
4	-3.1	-2.9	-7.6	-4.5	2.4	563.9	563.7	564.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
5	-6.0	-2.5	-8.4	-5.7	1.1	563.8	564.0	566.2	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	0	10	.	p ≡
6	-6.6	-2.7	-5.7	-5.0	1.7	568.2	**568.9**	**568.9**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
7	-5.0	-2.5	-7.0	-4.8	1.8	567.8	566.9	564.9	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	1	0	.	
8	-8.6	-6.7	-7.4	-7.6	-1.0	560.8	558.9	557.3	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	7	10	10	10.4	✳
9	-5.5	-2.4	-7.8	-5.2	1.3	556.3	557.1	557.9	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	3	7	10	5.1	n ✳
0	-8.0	-1.6	-4.0	-4.5	1.9	558.2	559.4	559.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	0	0	.	
1	-4.0	-0.9	-6.5	-3.8	2.5	559.4	558.9	558.8	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	7	3	10	.	p ≡
2	-9.0	-4.6	-5.6	-6.4	-0.2	557.2	556.4	556.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	8.0	≡, p ✳
3	-5.6	-1.8	-8.7	-5.4	0.7	557.4	558.8	557.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	9	3	10	.	p ≡
4	-15.3	-13.9	**-19.7**	-16.3	-10.3	554.2	552.9	553.4	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 2	10	8	10	.	⸗ ≡
5	-19.1	-15.5	-10.0	-14.9	-9.0	552.4	553.3	555.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	8	10	2	7.8	p ✳
6	-4.8	-4.6	-7.8	-5.7	0.1	557.3	558.2	559.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	2	1	.	
7	-5.5	-3.8	-9.1	-6.1	-0.4	559.4	558.7	558.5	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	3	6	10	7.8	n ✳, p ≡ ✳
8	-10.1	-7.0	-9.8	-9.0	-3.4	558.4	559.4	560.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	⸗ ≡
9	-13.7	-1.9	-5.8	-7.1	-1.7	558.8	558.8	559.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	0	3	.	
0	-4.1	-3.0	-5.6	-4.2	1.1	559.5	561.2	563.3	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	4	8	5	1.7	p ≡ ✳
1	-4.5	2.7	-6.2	-2.7	2.5	563.3	564.0	563.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	10	.	p ≡
ttel	-6.78	-3.81	-7.22	-5.94	—	559.86	559.95	560.55	—	—	—				5.4	4.7	6.2	106.7	

Mittel: 560.14 — Mittel: —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	57	68
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	36	51
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 5.6

Mittl. Niederschlag März
1841–67: 96.9
1885–M: 9.8

.bweichung des Märzmittels 1885 om 27jähr. Mittel (1841–67): 1.38

Mittlerer Barometerstand im März
(1841–67) : 559.71
März 1885 –M : 0.43
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1841–67) : —
März 1885 –M : —

Mittl. Bewölk. im März
1847–67: 5.9
1885–M: –0.3

Bemerkungen: Schneehöhe: **3.** 7cm; **4.** 12; **5.** 19; **6.** 32; **7.** 4; **8.** 15; **9.** 10; **18.** 14; **19.** 6; **22.** 15; **25.** 18; **27.** 17; **30.** 4; 'otal: 173cm.

1885 März.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 50′
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128 m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.7	2.7	1.5	1.6	2.2	665.0	665.0	665.4	100	100	92	NE 0	NE 0	NE 0	8	10	10	0.6	✳ GG–n
2	0.8	6.9	1.5	2.9	3.4	664.6	664.1	664.0	100	75	95	NE 0	NE 1	NE 0	10	7	5	.	
3	−1.5	3.5	0.9	1.0	1.4	664.1	663.8	662.1	99	82	100	NE 0	W 0	SW 3	0	3	10	3.2	▬ l. ● ↙ III–n. u ✳
4	0.7	1.3	0.9	1.0	1.4	661.0	661.5	662.9	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 2	10	10	10	7.2	a ↙ ●
5	1.3	4.9	1.9	2.7	3.0	662.1	659.7	657.3	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10	10	8.8	● ↙
6	3.9	5.5	0.5	3.3	3.5	652.2	**652**.1	657.6	100	99	100	SW 3	SW 4	W 4	10	10	10	0.4	a ● △ ↙ p ↙
7	0.9	6.1	1.9	3.0	3.1	662.1	664.5	667.1	100	99	100	W 3	W 2	W 1	10*	10	10	.	a ● ✳ ↙
8	1.3	6.9	2.9	3.7	3.7	667.2	664.9	664.3	99	90	99	W 0–1	SW 0	SW 0	3	5	9	3.2	n GG ●
9	2.3	**9**.9	1.9	4.7	4.6	662.0	657.9	659.6	100	66	100	SW 0	W 0	NW 1	7	8	10	5.6	p K ● ▲
10	1.1	−0.1	−2.5	−0.5	−0.7	664.1	663.0	665.8	100	100	100	NE 1	SE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	▬
11	−5.3	−3.7	−6.1	−5.0	−5.2	667.3	667.8	667.9	100	100	100	NE 1	SE 1	NE 1	10≡	3	4	.	▬ n–GG
12	−5.9	0.5	−5.3	−3.6	−3.9	666.7	667.6	666.5	100	81	100	NE 2	SE 1	NE 2	10	3	8	.	
13	−5.1	−1.1	−1.7	−2.6	−3.0	664.8	665.9	668.0	100	94	100	NE 2	NE 2	NE 2	10	8	2	.	
14	−0.7	6.1	0.7	2.0	1.5	669.8	670.0	670.4	91	64	90	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
15	1.3	6.5	2.5	3.4	2.8	671.0	670.8	672.0	94	62	88	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
16	2.9	8.1	3.5	4.8	4.1	674.6	**675**.2	674.2	100	61	85	SE 0	S 0	NE 0–1	0	0	0	.	
17	2.1	**9**.9	2.9	5.0	4.2	673.1	671.8	668.9	81	**52**	88	S 0	S 0–1	W 0–1	0	0	0	.	
18	2.5	7.1	1.3	3.6	2.7	663.7	661.9	660.9	95	85	100	SW 0–1	SW 0–1	SW 4	7	9	10	1.2	● ↙ 4P–n
19	0.9	5.1	1.3	2.4	1.4	660.2	660.3	661.5	100	99	100	NE 0–1	NE 0–1	NE 0	10≡	10	5	.	▬ l
20	−0.1	6.5	1.9	2.8	1.7	662.8	663.4	663.1	100	72	99	NE 0	SE 0	N 0–1	6	0	3	.	▬ l
21	1.3	3.9	0.7	2.0	0.8	662.8	661.6	660.7	99	99	100	W 1	W 1	NW 2	3	5	6	0.4	▬ l. ● GP
22	−2.1	2.7	−2.7	−0.7	−2.0	660.5	660.6	661.5	100	95	100	NE 1	E 1	NE 1	10	8	10	.	
23	−5.5	−1.7	−5.7	−4.3	−5.7	662.9	664.4	664.6	100	100	100	E 1	E 1	NE 2	5	4	0	.	
24	−6.3	−2.7	−6.7	−5.2	−6.7	663.6	664.2	664.4	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	8*	5	10	0.4	✳ l u. 4P–n
25	−7.1	−3.1	−7.1	−5.8	−7.4	663.0	662.4	664.4	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	0.6	✳ 4P–n
26	−3.5	−0.1	−2.3	−2.0	−3.7	664.4	664.1	665.7	100	54	100	NE 1	E 0–1	NE 0–1	10≡	10≡	10≡	0.1	▬ \
27	−2.9	−0.7	−1.7	−1.8	−3.7	664.6	663.7	663.8	100	100	100	NE 0	NE 0	N 0	10≡	10≡	10≡	2.2	▬ ✳
28	−2.1	0.5	−3.1	−1.6	−3.6	665.7	666.8	668.8	100	99	100	NE 1	NE 0–1	NE 1	10	10	10	0.6	a ✳
29	−2.7	0.1	−2.1	−1.6	−3.7	666.9	666.2	665.4	100	99	100	NE 0–1	NE 0–1	NE 1	10≡	10	10≡	0.2	▬ l u. III–n
30	−1.3	4.5	0.8	1.2	−1.0	665.8	666.2	668.8	100	95	100	NE 0–1	NE 0	NE 0	10≡	10	1	.	▬ l
31	0.9	9.1	2.3	4.1	1.8	668.5	668.4	669.4	100	66	88	NE 0	NE 0	NE 1	2	0	0	.	
Mittel	−0.89	3.39	−0.51	0.66	—	664.73	664.51	665.06	98.6	86.7	97.6				7.1	6.4	6.5	34.7	

Abweichung des Märzmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.18

Mittel: 664.77 Mittel: 94.3

Mittlerer Barometerstand im März (1864–83) : 662.94
März 1885 –M : 1.83
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864–83) : 84.4
März 1885 –M : 9.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	38	40
E	4	4
SE	3	3
S	1	1
SW	12	32
W	8	13
NW	2	3
Calmen	24.	

Mittel: 6.7
Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.8
1885–M: −0.1

Mittl. Niederschlag März
1864–83: 58.3
1885–M: −23.6

Bemerkungen: **6.** Vm. leichter Regen u. Riesel. **9.** Nm. 2½ u. 5½h Gewitter mit etwas Hagel.

1885 März.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 188ᵐ.

Tag.	Temperatur. 7ʰ	1ʰ	9ʰ	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7ʰ	1ʰ	9ʰ	Rel. Feucht. 7ʰ	1ʰ	9ʰ	Windrichtung und Stärke. 7ʰ	1ʰ	9ʰ	Bewölkung. 7ʰ	1ʰ	9ʰ	Niederschlag.	Witterung.
1	3.3	7.0	5.9	5.4	3.1	718.0	718.0	718.6	100	84	85	NE 0	SW 0	W 0	10	9	10	.	
2	4.3	6.6	2.9	4.6	2.2	718.0	718.0	718.7	83	76	83	W 0	NE 1	NE 1	10	7	8	.	
3	−0.5	5.8	5.1	3.5	1.0	718.2	717.2	714.8	92	72	81	NE 1	NE 1	W 0	8	3	10	6.4	⊔ I, n ●
4	5.1	7.4	8.8	7.1	4.5	713.9	714.3	715.2	94	87	78	SW 2	SW 3	SW 2	10●	10	10	2.7	● ⸙
5	7.0	8.2	7.5	7.6	4.9	714.8	713.5	708.1	94	96	97	SW 3	SW 2	SW 1	10●	10●	10●	15.3	●, a ⸙
6	7.6	10.4	5.1	7.7	4.8	703.3	702.7	710.1	91	71	92	SW 3	SW 3	SW 3	10●	9	10●	5.4	● ⸙, ▲°9½–10ᵃ, ⸙²3–5ᵖ
7	5.0	6.6	4.5	5.4	2.4	714.8	717.2	719.4	89	94	97	W 2	SW 2	W 1	8	10●	7	3.0	● n–7ᵖ
8	1.9	6.1	6.5	4.8	1.7	718.7	717.5	716.2	100	91	85	NE 0	W 1	NW 0	10≡	9	8	3.0	a ≡, n ●
9	6.1	12.0	9.9	9.3	6.1	713.9	709.3	712.9	100	74	69	NE 1	NE 1	SW 3	10●	8≡	9	3.0	● n–7ᵖ, ≡° II, ⸙² ▲ 5¼ᵖ,
10	3.0	3.1	−0.2	2.0	−1.3	716.8	719.3	721.2	89	80	80	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	.	⸙ [⸙ ●° III–n
11	−1.1	2.7	1.5	1.4	−2.1	723.0	722.3	722.1	76	70	75	NE 3	NE 3	NE 3	10	4	10	.	⸙
12	−0.8	5.0	2.5	2.2	−1.4	721.4	720.9	720.3	77	59	62	NE 3	NE 3	NE 3	9	2	0	.	⸙
13	1.9	5.8	3.2	3.6	−0.2	719.5	719.8	723.0	75	60	65	NE 3	NE 3	NE 3	8	7	2	.	⸙
14	0.8	8.1	5.9	4.9	1.0	724.4	724.6	724.5	67	49	52	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	.	⸙
15	0.0	6.8	3.6	3.5	−0.5	725.2	724.5	726.0	84	56	67	NE 3	NE 3	NE 3	3	2	0	.	⸙
16	−1.8	8.1	4.3	3.5	−0.6	729.7	728.9	728.0	94	62	76	NW 1	SW 1	SW 0	0	1	1	.	⊔ I
17	−0.7	11.1	4.6	5.0	0.7	727.1	724.8	721.3	98	58	75	NW 0	SW 1	SW 1	0	0	0	.	⊔ I
18	1.5	9.9	5.5	5.6	1.1	717.3	714.3	711.5	93	63	93	SW 1	SW 2	SW 1	8	10	10	5.6	⊔ I, ● 5½ᵖ–n
19	4.5	9.7	4.1	6.1	1.5	712.0	713.2	716.6	100	71	82	NE 0	NW 1	NW 2	10≡	10	10	.	≡ n–8½ᵃ, ⸙² 4–5½ᵖ
20	−0.1	7.4	2.5	3.3	−1.5	717.0	716.7	716.3	85	67	63	NE 1	SW 1	NW 1	5	0	2	.	
21	5.0	12.7	6.5	8.1	3.2	716.0	714.6	716.4	70	52	69	SW 1	SW 2	NW 1	9	4	9	.	
22	2.7	6.8	3.6	4.4	−0.7	716.1	714.9	714.6	80	59	65	N 1	E 1	NE 2	7	10	10	.	
23	1.4	7.2	2.6	3.7	−1.5	716.2	717.2	718.2	82	51	56	NE 2	NE 2	NE 2	8≡	2	2	.	n ⸙, ≡° I, ⸙
24	−2.1	0.6	−3.5	−1.7	−7.1	718.9	718.3	719.1	78	50	69	NE 3	NE 3	NE 2	8	8	3	.	⸙, ✳° 8ᵃ u. 5½–8ᵖ
25	−3.9	0.1	−0.9	−1.6	−7.1	717.8	717.2	717.7	72	50	88	NE 2	NE 3	NE 2	8	10	10	.	⸙, ✳° 5ᵖ
26	−0.7	1.5	1.4	0.7	−5.0	718.2	718.4	718.5	77	85	93	NE 2	NE 1	NW 1	10	10	10	0.3	●° 3–5ᵖ u. n
27	1.9	6.3	3.4	3.9	−1.9	718.1	716.9	717.9	93	71	87	NW 1	SW 1	NW 1	10	10	10	0.8	●° 6³ ᵖ–n
28	1.6	5.5	5.0	4.0	−2.0	719.5	720.3	720.9	96	80	70	NE 0	SW 0	NE 1	10	10	10	.	●° 11ᵃ
29	3.6	5.6	4.6	4.6	−1.5	719.4	718.4	718.1	87	71	84	NE 1	NE 2	NE 1	10	10	10	.	
30	4.8	8.7	5.3	6.3	0.0	718.1	718.9	720.8	86	64	82	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	3	.	
31	0.9	12.0	8.6	7.2	0.8	721.8	721.1	720.9	100	60	67	NE 1	SW 1	NW 1	8	3	2	.	⊔ I
Mittel	2.01	6.93	4.20	4.39	—	718.29	717.85	718.32	87.2	68.9	77.0				8.0	6.7	6.6	45.5	

Abweichung des Märzmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.10

Mittel: 718.16 Mittel: 77.7

Mittlerer Barometerstand im März (1864–83) : 717.17
März 1885 –M : 0.99
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864–83) : 76.1
März 1885 –M : 1.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	45	96
E	1	1
SE	0	0
S	0	0
SW	22	40
W	3	4
NW	9	10

Calmen 12.

Mittel: 7.1
Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.6
1885 –M: 0.5

Mittl. Niederschlag März
1864–83: 66.0
1885 –M: −20.5

Bemerkungen: **6.** Zwischen 9½ u. 10ʰ Vm. einige Hagelkörner; Ab. zwischen 3 u. 5ʰ sehr heftige Windstösse. **9.** Ab. 5ʰ 10ᵐ–5¼ʰ heftiges Gewitter aus W nach SE. mit Hagel von 5¼ʰ–5ʰ 20ᵐ Ab. **19.** Ab. 4–5½ʰ sehr starker NW–N. **22 23.** Nachts starke Bise. **31.** Vm. Nebelschleier auf dem See. — Alpen sichtbar: **14** 4ʰ Ab. **17** Ab. — Nebel am Chaumont Vm.: **1** früh. **4. 5** früh. **7** Mitt. **10. 26. 27** früh. **30** id. — SE-Wind auf dem See Vm. früh: **16. 17** (u. Mitt. SW). **22** (NE). **28** (S).

1885 März.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.2	0.4	−0.5	−0.4	−0.1	654.5	654.0	654.4	100	95	100	E 1	E 1	E 1	10≡	10≡	10≡	3.9	≡ ✳
2	−2.2	2.9	−3.6	−1.0	−0.6	653.7	655.0	655.8	100	42	90	W 1	SE 1	E 1	10≡	10≡	2	.	a ≡
3	−3.2	1.4	1.0	−0.8	0.0	653.5	653.0	651.5	70	39	41	E 1	E 1	S 2	0	5	10	2.4	
4	0.8	3.8	1.2	2.9	3.2	650.0	651.0	652.1	90	70	45	SW 1	W 2	W 4	10	10	10	1.0	n ●, ● ✳, ↙ III–n
5	3.1	3.0	5.8	4.1	4.3	651.2	650.9	647.7	61	98	45	SW 3	W 2	W 1	10	10	10	4.2	● ↙
6	3.3	2.8	2.1	2.7	2.8	642.5	**641.2**	643.8	100	85	62	SW 3	W 3	W 6	10	10	10	3.5	≡ I, ● ↙, n ✳
7	−0.6	−0.2	−0.2	−0.3	−0.2	651.2	652.9	653.9	100	100	100	W 1	W 1	W 2	10≡	10≡	10≡	2.5	≡ ✳
8	2.9	8.8	4.9	5.5	5.5	655.4	654.6	653.6	38	**17**	55	S 1	S 1	W 1	1	6	6	.	
9	3.0	**10.2**	3.4	5.5	5.4	653.6	649.0	650.7	95	20	100	W 1	S 2	W 2	10	10	10	**10.5**	● ≡ 6p–n, n ✳
10	−4.2	−4.4	−6.0	−4.9	−5.0	654.0	656.1	657.9	100	100	100	E 1	E 1	E 1	10≡	10≡	10≡	0.7	✳° ≡
11	−5.1	−3.1	−6.2	−5.0	−5.2	657.1	658.1	658.4	100	61	100	E 1	E 1	E 1	10	10	10	.	≡
12	−4.6	−2.4	−5.3	−4.1	−4.4	656.0	657.7	657.7	100	50	85	E 1	SW 1	E 1	10≡	1	1	.	≡ I, ∨ III
13	−5.4	0.4	−3.5	−2.8	−3.1	655.6	657.2	659.8	85	45	70	E 1	E 2	E 1	1	3	1	.	
14	−3.6	1.2	−2.3	−1.6	−2.0	660.2	661.2	661.2	100	30	50	E 1	E 1	SW 1	1	1	1	.	
15	−5.2	−1.0	−2.4	−2.9	−3.4	659.9	660.6	662.8	95	50	72	E 1	NE 1	E 1	10≡	10	1	.	≡ ∨ I
16	−1.9	5.2	1.2	1.5	0.9	663.2	**664.4**	664.8	52	26	44	W 1	W 1	SW 1	0	0	0	.	
17	0.8	6.2	2.4	3.1	2.5	662.1	660.2	658.4	50	20	36	E 1	E 2	E 1	1	1	1	.	
18	2.8	7.4	3.0	4.4	3.7	653.5	651.4	649.3	24	23	30	E 1	E 1	SE 1	1	8	3	.	
19	0.3	4.0	−3.6	0.2	−0.6	648.5	650.5	652.9	85	47	95	W 2	W 1	W 1	3	10	10≡	.	✳° 2p–p, ≡ III–n
20	−5.2	0.1	0.2	−1.0	−1.9	652.0	651.9	652.4	90	50	55	W 1	W 1	W 2	10≡	10≡	2	2.1	a ≡ ✳
21	0.3	5.2	−0.2	1.8	0.8	651.6	650.6	651.6	70	30	100	W 2	W 2	W 3	10	6	10	.	↙ III
22	−5.2	−0.2	−4.4	−3.3	−4.3	651.7	651.4	651.8	100	65	85	W 1	W 1	E 1	10	10	10	.	
23	−5.2	−3.6	−5.6	−4.8	−5.9	651.8	652.9	653.0	90	65	85	E 1	E 1	W 1	10	10	10	1.2	\ I, ≡, n ✳
24	−5.7	−9.0	**−11.0**	−8.6	−9.8	653.2	653.1	654.3	76	70	67	N 1	N 1	E 1	10	10	3	1.2	a ✳
25	−10.8	−7.4	−7.6	−8.6	−9.9	652.0	653.0	654.1	70	64	80	E 1	E 1	E 1	10	10	10	0.4	✳° I, ≡ III
26	−6.8	−1.4	−4.4	−4.2	−5.6	652.7	653.1	653.8	80	35	77	E 1	E 1	E 1	10	10	3	.	
27	−2.9	−2.0	−1.8	−2.2	−3.7	652.8	652.5	653.6	85	25	86	E 1	W 1	W 1	10	10	9	.	
28	−2.4	−0.2	−3.0	−1.9	−3.5	654.4	655.6	656.5	90	57	95	W 1	W 1	NW 2	10	10	10	10.3	≡ ✳
29	−2.2	−1.1	−0.9	−1.4	−3.1	655.3	654.5	655.3	95	76	90	NW 2	W 1	E 1	10≡	10≡	5≡	.	∨ I, ≡
30	−1.4	2.4	0.0	0.3	−1.5	654.3	655.1	657.2	90	30	75	E 1	E 1	W 1	3≡	10≡	10	.	a ≡
31	1.0	4.4	2.0	2.5	0.6	657.5	657.9	657.8	80	43	71	E 1	E 1	E 1	10≡	10	1	.	≡ I
Mittel	−2.09	1.08	−1.36	−0.79	—	654.04	654.21	654.76	82.6	52.5	73.7				7.5	8.1	6.6	43.9	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	1	1
E	13	45
SE	2	2
S	4	6
SW	6	10
W	32	50
NW	2	4
Calmen 1.		

Abweichung des Märzmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 654.84 — Mittel: 69.6

Mittlerer Barometerstand im März (1864–83): —
März 1885 –M: —
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864–83): —
März 1885 –M: —

Mittel: 7.5

Mittl. Bewölk. im März 1864–83: —
1885 –M: —

Mittl. Niederschlag März 1864–83: —
1885 –M: —

Bemerkungen: Nebel im Thal Vm. früh: 3. 8 Vm. u. See). 9 Mitt. (im W). 13. 14. — Nebel am Gebirg Mitt.: 15. 24. 27. 31. Ziehende Nebel: 19 Vm. 26 id. 27 Ab. — Dunstig: 3 Mitt. (stark). 12 Mitt. 13 Vm. (früh im Rheinthal). 14 Nm. 16 Vm. früh im Thal stark). 17. 18.

1885 März.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.5	6.1	4.4	4.3	2.0	722.2	721.6	721.7	92	84	97	N 0	N 0	N 0	10●	10	10●	3.3	●
2	3.6	5.8	0.4	3.3	0.9	721.6	721.7	722.7	89	70	92	N 0	N 1	NE 0	10●	9	3	.	● n–l
3	-1.6	6.2	2.6	2.4	–0.1	721.6	720.2	718.7	100	71	79	NE 0	NE 1	NE 0	1	1	5	0.7	⌊ l
4	5.6	9.4	6.8	7.3	4.7	716.6	716.9	718.3	85	63	84	SW 0	S 2	SW 0	10●	10	10●	3.0	n a ●° ⸙, ● 7½p–n
5	5.2	9.9	6.3	7.1	4.3	717.6	716.8	712.6	84	74	98	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	10	3.7	● 10½a–4p
6	9.6	7.5	9.2	8.8	5.9	**707.2**	**707.2**	710.8	75	88	60	W 2	SW 0	SW 2	10	10●	10●	10.5	● ⸙ 7¼a–2p u. 7½p–n
7	5.4	5.2	4.2	4.9	1.8	718.1	720.2	723.3	86	94	100	W 0	SW 0	W 0	10●	10●	10	**15.6**	● n–8½p
8	3.4	10.6	8.8	7.6	4.4	722.2	720.6	719.7	92	75	64	W 0	N 1	NW 0	0	5	5	.	⌊° l
9	7.0	**15.1**	8.8	10.3	7.0	718.3	713.4	716.4	86	59	82	NW 0	NW 0	W 2	10	9	10●	7.6	● 6p–n, ⊲ 7p
10	2.3	2.2	0.3	1.6	–1.9	721.3	724.0	725.8	89	78	90	NW 0	NW 0	NW 0	10*●	10	10	0.6	● n–l, ● ✳ 7–12a
11	0.2	3.8	2.3	2.1	–1.5	726.5	726.7	726.5	85	58	77	NW 0	NW 0	NW 0	10	9	10	.	
12	0.0	5.1	2.4	2.5	–1.2	725.8	725.7	725.4	85	68	59	NW 0	N 1	N 0	10	1	0	.	
13	–1.4	7.8	2.1	2.8	–1.1	724.3	724.2	727.4	96	50	70	N 0	NE 1	N 0	0	2	0	.	⌊ l
14	–2.2	8.5	2.6	3.0	–1.0	729.1	728.6	728.5	96	42	70	NW 0	N 1	N 0	0	0	0	.	⌊² l
15	-1.8	6.8	1.2	2.1	–2.0	729.0	728.6	730.1	94	50	82	W 0	N 2	NW 0	2	6	0	.	⌊² l
16	–1.8	7.8	2.9	3.0	–1.3	**732.3**	732.0	731.1	100	64	84	NW 0	N 0	NW 0	0	0	0	.	⌊² l
17	–0.2	11.8	4.8	5.5	1.1	730.1	727.4	724.7	94	**42**	76	NW 0	N 1	N 0	0	0	0	.	⌊² l
18	0.8	12.6	6.6	6.7	2.2	720.1	717.3	714.9	85	49	71	N 0	NE 0	N 0	1	3	6	.	⌊ l
19	3.4	10.2	2.6	5.4	0.7	714.8	716.1	720.9	90	66	90	N 0	N 1	NW 0	2	10	10●	2.0	● 1½p–n
20	1.9	7.2	2.2	3.8	–1.0	720.3	719.4	719.1	93	62	80	NW 0	NW 0	N 0	10	10	0	.	
21	4.2	12.4	6.4	7.7	2.7	718.7	716.4	718.6	87	51	77	N 0	NE 1	W 1	9	3	10●	4.0	● 8p–n
22	1.2	5.6	2.4	3.1	–2.0	719.8	718.9	718.9	87	63	86	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	✳ n–6½a
23	0.2	3.8	0.6	1.5	–3.8	719.7	721.0	721.8	81	62	89	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	4.6	
24	–3.8	–1.5	–3.8	–3.0	–8.4	722.8	722.2	722.7	82	75	63	N 1	N 1	N 0	10*	6	2	.	n ✳, ⸸ l, ✳° a u. 4–5p, ⊍ III
25	–6.2	0.2	–0.8	–2.3	–7.8	722.0	721.0	721.4	95	96	100	N 0	N 2	N 0	5	10	6	.	
26	–2.2	5.3	–0.2	1.0	–4.7	721.7	721.1	721.4	100	57	96	N 0	NE 0	NE 0	10	9	1	.	
27	0.3	8.2	4.4	4.3	–1.5	721.1	719.8	720.5	91	57	78	NE 0	NE 1	NW 0	9	7	4	0.5	⌊° l, n ●
28	2.8	5.6	3.2	3.9	–2.1	722.2	723.1	724.5	93	88	95	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10	5.2	●°, n ●
29	3.3	7.5	5.4	5.4	–0.7	723.2	721.5	721.2	97	66	79	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	
30	3.2	8.2	6.1	5.8	–0.5	721.8	722.2	724.3	95	69	85	NW 0	N 0	NW 0	10	7	10	.	
31	4.4	11.1	5.8	7.1	0.7	724.9	724.7	724.3	92	52	84	NW 0	NE 0	NW 0	3	6	0	.	
Mittel	1.59	7.29	3.58	4.15	—	721.83	721.31	721.88	90.2	65.9	81.8				6.8	6.9	5.9	61.3	

Abweichung des Märzmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): –0.05

Mittel: 721.67 — Mittel: 79.3

Mittlerer Barometerstand im März (1864–83): 719.82
März 1885 –M: 1.85
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864–83): 76.1
März 1885 –M: 3.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	10	12
NE	4	4
E	0	0
SE	0	0
S	1	2
SW	1	2
W	3	5
NW	0	0
Calmen	74.	

Mittel: 6.5
Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.1
1885 –M: 0.4

Mittl. Niederschlag März
1864–83: 83.3
1885 –M: –22.0

Bemerkungen: **4.** Vm. starker W. **6.** Vm. 9h 40m–11h u. seit 9¼h Ab. starker SW. **9.** Ab. 7h Blitze im N. **24.** Schneehöhe: 8.7cm; Ab. Mondhof. **30.** Vm. früh Hochnebel. — Schnee am Ruppen Vm. früh: **1.** 7 Vm. **10.** 19 Nm. **28.** — Nebel an den Bergen Vm.: **1** tags. **2.** 7 Mitt. **10** id. **12** früh. **20** id. (am Horizont). **28.** **29** früh.

1885 März.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1800 m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-2.6	3.2	-1.3	-0.2	5.1	608.8	608.3	608.5	96	64	81	S 0	SW 0	SW 0	10	4	7	.	n (28 1) ✳°
2	-6.7	0.8	-7.0	-4.3	0.9	608.5	608.2	609.1	77	69	86	E 0	SW 1	S 0	7	2	1	.	
3	-12.8	0.5	-4.2	-5.5	-0.4	609.2	609.5	610.1	68	70	77	NE 0	SW 1	S 1	0	7	10	.	
4	-3.4	-0.8	-4.3	-2.8	2.2	608.7	608.9	609.3	72	87	94	S 0	W 0	S 0	10	10*	3	1.8	✳ 8–12a
5	-2.4	2.2	0.0	-0.1	4.8	609.1	608.8	606.7	84	73	94	W 0	S 1	S 1	10	10	10	2.9	n (5 6) ✳
6	0.4	0.8	-0.6	0.2	5.0	601.7	**599.2**	602.0	93	96	77	SW 1	S 0	S 0	10*	10*	5	18.4	● ✳ n–3p
7	-3.6	6.0	-2.6	-0.1	4.5	606.7	608.6	610.2	85	34	77	S 0	W 0	W 0	8	2	0	.	
8	-8.6	3.0	-1.4	-2.3	2.2	612.9	612.5	613.0	71	66	91	N 0	NE 0	SW 0	0	0	7	.	p ↙
9	-0.2	1.1	-0.2	0.2	4.6	611.0	609.3	607.8	93	91	92	S 1	S 2	S 1	10	10≡	10*	2.6	✳ 8–10a u. 7–9p, ≡ I
10	-3.4	6.1	-1.3	0.5	4.8	609.0	609.4	611.3	89	45	76	S 0	SW 1	SW 0	10	3	0	.	
11	-5.4	3.1	-2.6	-1.6	2.6	612.6	612.7	613.5	95	66	95	NE 0	SW 1	SW 0	10	8	10≡	.	≡ I, III
12	-3.6	3.7	-2.4	-0.8	3.3	612.0	611.1	611.7	85	57	70	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	2	.	
13	-8.8	1.0	-2.4	-3.4	0.5	611.1	610.9	613.2	100	59	72	N 1	NE 2	NE 2	8	0	0	.	≡° n–8a, p n ↙
14	-7.6	2.8	-3.6	-2.8	1.0	613.7	613.7	614.6	75	51	70	E 3	N 2	N 0	0	0	0	.	a ↙
15	-10.4	0.0	-4.6	-5.0	-1.3	614.2	614.4	616.8	76	72	84	E 0	W 0	W 0	0	3	0	.	
16	-10.3	4.6	-4.5	-3.4	0.1	618.9	618.8	**619.1**	89	41	74	W 0	W 1	W 0	0	3	0	.	
17	-9.8	3.3	-4.9	-3.8	-0.4	617.8	616.1	614.8	67	50	79	E 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
18	-7.7	-1.2	-3.5	-4.1	-0.8	610.8	609.5	607.5	93	75	95	S 0	S 1	S 0	7	10	10*	3.8	✳ 7p–n
19	-2.5	2.0	-0.8	-0.4	2.7	605.9	606.0	606.6	97	84	92	N 0	W 1	N 0	10*	10	10	.	✳ n–1
20	-5.4	5.1	-4.2	-1.5	1.5	607.5	607.4	608.0	85	60	89	S 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
21	-2.0	6.8	-0.2	1.5	4.4	607.3	606.5	606.5	65	**30**	71	S 0	S 0	S 0	10	3	0	.	
22	-4.0	3.6	-1.3	-0.6	2.1	605.8	605.3	605.8	74	56	74	W 0	N 0	N 0	8	7	10	3.2	n (22 23) ✳
23	-4.0	1.2	-2.8	-1.9	0.7	607.0	607.3	606.0	94	87	73	NE 0	W 0	N 1	10	8	6	.	
24	-9.2	-5.6	-11.4	-8.7	-6.3	604.7	604.4	605.0	63	64	64	N 2	NE 2	NE 2	10	8	4	.	↙
25	**-13.1**	-5.3	-7.0	-8.5	-6.2	604.3	603.6	605.3	62	66	76	NE 2	E 3	E 3	10	10	5	.	↙
26	-7.0	-1.5	-3.8	-4.1	-1.9	606.8	607.9	609.1	94	82	95	NE 1	W 1	W 0	10	10	8	3.1	✳ 1–5p
27	-4.6	0.7	-2.7	-2.2	-0.2	608.8	608.3	608.3	92	74	90	W 0	W 0	S 0	10	5	8	.	n (27 28) ✳°
28	-2.9	1.7	-3.4	-1.5	0.4	608.1	609.0	610.0	87	73	90	N 0	W 0	SW 0	10	10	10	5.8	✳ 2½–6p
29	-3.6	3.1	-2.3	-0.9	0.8	609.3	608.6	609.1	78	66	79	S 0	S 0	E 0	10	7	0	.	
30	-3.6	3.5	0.0	0.0	1.6	609.5	610.4	612.4	89	55	100	S 0	N 0	N 0	8	3	7	.	≡ III
31	-4.9	4.6	-0.8	-0.4	1.1	613.1	613.0	613.2	89	64	80	W 0	W 1	W 0	2	2	10	.	≡ III
Mittel	-5.60	1.94	-2.97	-2.21	—	609.54	609.28	609.80	83.1	65.4	82.5				6.7	5.4	4.9	41.6	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	7
NE	9	14
E	3	9
SE	0	0
S	7	8
SW	6	6
W	4	4
NW	0	0
Calmen	59.	

Abweichung des Märzmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.48

Mittel: 609.54 Mittel: 77.0

Mittlerer Barometerstand im März (1864–83) : 608.66
März 1885 –M : 0.88
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864–83) : 75.8
März 1885 –M : 1.2

Mittel: 5.7
Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 5.5
1885–M: 0.2

Mittl. Niederschlag März
1864–83: 56.3
1885–M: -14.7

Bemerkungen: 8. Nm. SW. **30**. Räderfuhrwerke bis Maloja. — Nebel am Gebirge: **13** bis 8h Vm. **19**. — Höhe des gefall. Schnees: **4**. 3cm; **5**. 4; **6**. 10; **9**. 2; **18**. 5; **22**. 5; **26**. 5; **28**. 5.

1885 März.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.7	11.0	5.1	8.3	4.5	696.6	696.2	697.1	38	53	61	E 2	SW 1	NE 0	8	2	2	.	
2	2.6	9.0	3.4	5.0	1.1	697.4	697.3	698.3	84	62	58	NE 0	SW 0	NE 0	8	2	0	.	
3	1.6	7.5	4.2	4.4	0.4	699.5	699.6	700.5	39	43	74	NE 1	SW 1	N 0	0	8	10	.	
4	3.7	4.9	3.5	4.0	−0.2	698.7	698.9	699.3	85	87	81	W 0	NE 0	NE 0	10	10●	8	1.1	● a–1p
5	2.1	7.8	5.4	5.1	0.8	698.4	697.7	695.2	79	57	87	NE 0	SW 1	NE 0	9	10	10●	5.9	● ⊲ III–n
6	4.5	4.9	4.5	4.6	0.2	690.3	**686.5**	689.5	94	96	92	N 0	N 0	NE 0	10●	10●	9	**16.4**	● n–3p, △ 9½a
7	5.7	12.7	7.2	8.5	4.0	694.7	696.5	699.6	56	34	51	E 1	NE 0	NE 0	3	1	0	.	
8	4.9	10.6	7.0	7.5	2.9	701.6	701.9	702.5	44	37	73	E 0	SW 1	NE 0	2	5	10	.	
9	5.7	8.1	5.7	6.5	1.7	700.9	699.1	697.3	90	77	89	NE 0	W 0	N 0	10	10	10●	7.5	●ᶜ, ● 3p–n
10	4.9	12.5	6.7	8.0	3.1	697.1	697.1	699.3	84	66	72	E 0	SW 0	E 0	10	1	0	.	
11	5.7	4.3	3.9	4.6	−0.4	701.5	703.4	704.3	50	90	90	E 0	W 0	— 0	8	10≡	10●	0.4	≡° II, ●° III–n
12	2.2	5.3	3.3	3.6	−1.5	702.1	701.2	701.9	94	74	81	NW 0	SW 1	— 0	10	10	10	.	
13	2.3	8.8	3.2	4.8	−0.5	700.5	700.0	703.0	32	41	72	E 0	SW 1	— 0	0	0	0	.	
14	−0.1	6.1	2.6	2.8	−2.6	703.6	703.5	704.8	79	61	77	NE 0	SW 1	— 0	0	1	0	.	
15	−0.3	7.3	3.5	3.5	−2.0	705.0	705.2	707.5	77	49	68	NE 0	SW 1	NE 0	0	3	0	.	
16	3.2	9.9	4.7	5.9	0.3	**709.6**	708.8	709.0	46	31	51	NE 0	SW 1	E 0	0	3	0	.	
17	3.2	10.8	5.2	6.4	0.6	707.6	706.2	704.5	42	26	55	NE 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
18	1.7	6.7	3.7	4.0	−1.9	701.6	699.6	697.7	72	58	92	NE 0	SW 1	— 0	5	10	10●	5.6	● III–n
19	3.0	6.7	5.2	5.0	−1.1	695.4	695.5	695.1	93	77	86	NW 0	SW 1	NE 0	10	10	0	.	
20	5.7	13.2	5.9	8.3	2.1	695.2	695.2	695.8	43	**19**	53	E 2	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
21	5.2	12.1	8.2	8.5	2.1	694.4	693.2	693.3	55	40	56	E 1	SW 1	NE 1	6	8	0	.	
22	5.3	11.0	5.7	7.3	0.8	693.3	693.3	694.9	83	50	92	NW 0	SW 1	W 0	9	3	10●	11.3	● 6p–n
23	3.8	8.6	6.2	6.2	−0.5	696.9	696.8	694.5	90	72	44	NE 0	SW 0	NE 1	10●	5	9	.	● n–l
24	0.9	4.7	−0.8	1.6	−5.2	694.9	694.4	695.4	33	33	36	NE 1	E 2	NE 2	4	6	6	.	⊔ l, p n ⸙
25	−2.4	6.0	4.8	2.8	−4.1	693.8	691.2	693.6	52	33	34	E 2	NE 2	E 2	8	8	3	.	⸙
26	0.9	7.2	3.8	4.0	−3.1	696.2	697.4	698.8	75	59	86	NE 0	NW 0	E 0	5	10	10	1.3	● 3–4p, n ●
27	3.7	8.2	4.8	5.6	−1.6	697.8	697.6	697.8	93	60	84	NW 0	W 0	NE 0	10	10	10	2.0	● III–n
28	4.1	8.6	6.9	6.3	−1.0	697.8	698.4	699.2	79	66	43	NE 0	SW 1	NE 1	10	10	10	.	
29	6.6	11.0	5.2	7.6	0.1	698.0	696.9	698.0	39	34	71	E 2	SW 1	NE 0	9	8	9	.	
30	4.4	10.7	8.0	7.7	0.1	698.9	699.3	701.2	74	51	79	NE 0	SW 1	NE 0	9	5	10●	1.8	● III
31	6.4	**13.5**	6.7	8.9	1.2	702.3	701.8	702.4	70	51	91	NE 0	SW 0	NE 0	3	7	9	7.7	● 7–9p u. n
Mittel	3.54	8.68	4.95	5.72	—	698.76	698.88	699.07	66.6	54.4	70.3				6.0	6.0	5.7	61.0	

Abweichung des Märzmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.67

Mittel: 698.74 — Mittel: 63.7

Mittlerer Barometerstand im März (1864–83) : 698.16
März 1885 –M : 0.58
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864–83) : 61.8
März 1885 –M : 1.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	8	10
E	7	12
SE	0	0
S	0	0
SW	18	18
W	0	0
NW	0	0
Calmen	60.	

Mittel: 5.9
Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 5.3
1885–M: 0.6

Mittl. Niederschlag März
1864–83: 72.4
1885–M: −11.4

Bemerkungen: **5.** Ab. entfernte Blitze. **6.** Vm. 9½h Graupeln. **24.** Vm. früh Frost. — Föhn (NE–E): **1** Vm. **3** id. **7.** 8 Vm. **13** id. **16.** **17.** **20.** **21.** **23** Ab.–**25.** **28** Ab. **29** Vm.

1885 März.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.6	11.6	8.2	8.8	3.3	735.1	734.1	734.6	90	65	81	S 0	S 1	S 0	10≡	5	8	.	≡° I
2	6.0	11.3	6.6	7.9	2.2	736.1	735.3	735.4	84	58	74	S 0	S 1	S 0	10	4	0	.	
3	5.5	7.3	7.0	6.6	0.8	737.8	738.2	738.3	84	80	85	S 0	S 0	S 0	10	10	10≡	.	p ≡°
4	6.0	8.0	5.4	6.5	0.5	738.0	736.8	736.7	79	77	87	S 0	S 0	S 0	10≡	10≡	10≡	.	—
5	3.5	8.4	6.8	6.3	0.2	736.6	735.3	733.2	85	75	93	S 0	S 0	S 0	10	10	10≡	8.1	≡° III, n ●
6	6.0	6.8	7.2	6.7	0.5	726.9	724.9	725.3	99	95	95	S 0	S 0	S 0	10●	10●	1	9.9	● n–2p
7	4.8	15.2	8.2	9.4	3.1	732.6	733.4	735.0	89	46	71	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
8	5.4	14.0	7.2	8.9	2.4	739.6	739.7	739.7	76	61	80	S 0	S 0	S 0	4	5	5	0.5	p ●°
9	8.0	9.0	6.6	7.9	1.3	738.5	736.3	735.6	94	91	94	S 0	S 0	S 0	10≡	10●	10●	27.2	≡° I, a ●, ●² 1p–n
10	5.4	12.8	9.4	9.2	2.5	735.1	734.2	737.0	96	73	88	S 0	S 0	S 0	10≡	0	5	2.6	≡ I
11	5.0	7.4	5.6	6.0	−0.9	742.0	742.0	742.1	90	77	70	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10	10	2.5	● n–11a
12	4.6	7.9	4.8	5.8	−1.2	741.2	739.4	738.7	78	62	57	SW 0	S 0	S 0	10≡	10	10≡	.	≡°
13	2.8	12.3	6.8	7.3	0.1	739.2	738.2	739.6	84	41	56	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
14	3.5	9.2	5.1	5.9	−1.4	742.7	742.1	741.9	75	50	51	S 0	S 1	S 0	10	0	0	.	
15	2.1	12.2	5.4	6.6	−0.8	744.0	743.5	745.0	79	48	66	S 0	S 0	S 0	5	7	0	.	
16	5.6	13.8	5.8	8.4	0.9	748.3	746.7	746.7	67	46	74	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
17	4.4	15.5	7.2	9.0	1.3	745.9	743.8	742.3	70	42	67	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
18	5.0	9.0	5.8	6.6	−1.2	739.9	737.2	735.9	81	68	80	S 0	S 0	S 0	10	10	10●	19.5	● 3p–n
19	4.8	7.4	6.0	6.1	−1.9	733.8	734.1	732.5	95	88	79	S 0	S 0	S 0	10●	10	10	3.6	● n–10a
20	5.0	15.0	8.2	9.4	1.3	732.6	732.6	732.1	81	47	56	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
21	6.6	17.2	8.6	10.8	2.6	732.1	730.4	730.0	86	49	63	S 0	S 0	S 0	10	2	0	.	
22	6.2	13.8	6.8	8.9	0.5	731.3	730.9	732.9	92	60	87	S 0	S 0	S 0	10	10	10●	17.7	● K° 3p–n
23	6.4	8.3	7.2	7.3	−1.2	735.4	735.0	732.9	90	82	75	S 0	S 0	S 0	10≡	10≡	0	.	a ≡°. n ↙
24	4.8	7.0	2.9	4.9	−3.7	731.2	730.7	731.3	24	21	28	NE 2	NE 3	NE 3	0	5	10	.	↙
25	4.2	6.0	4.4	4.9	−3.9	729.8	729.7	730.4	44	69	73	SE 1	SE 0	SE 0	10≡	10	10	0.4	✳ 9–10a
26	5.2	11.0	5.4	7.2	−1.7	735.2	735.5	735.7	83	66	66	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	5	10≡	3.7	≡° I, III, n ●
27	6.8	9.0	5.3	7.0	−2.0	736.8	736.0	735.7	87	70	88	S 0	S 0	S 0	10	10	1	0.4	p ●°
28	4.6	8.3	5.8	6.2	−3.0	735.7	736.7	736.2	87	70	71	S 0	S 0	S 0	10≡	10●	0	0.8	≡° I, ●°
29	7.5	11.2	8.2	8.9	−0.4	735.1	735.1	735.9	77	65	81	S 0	S 0	S 0	10≡	10	10≡	0.3	≡° I, III, n ●°
30	7.6	14.2	10.0	10.6	1.2	736.7	737.2	738.7	86	60	69	S 0	S 0	S 0	10≡	8	5	.	≡° I
31	8.1	16.3	8.7	11.0	1.4	740.0	739.2	740.0	84	54	81	S 0	S 0	S 0	5	3	10	.	
Mittel	5.44	10.85	6.66	7.65	—	736.94	736.26	736.36	81.2	63.1	73.7				7.5	6.3	5.0	97.4	

Abweichung des Märzmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.52

Mittel: 736.52 Mittel: 72.7

Mittlerer Barometerstand im März (1864–83) : 734.88
März 1885 –M : 1.64
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864–83) : 70.5
März 1885 –M : 2.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	3	8
E	0	0
SE	1	1
S	3	3
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0
Calmen	86.	

Mittel: 6.3
Mittl. Bewölk. im März
1864–83 : 5.1
1885 –M: 1.2

Mittl. Niederschlag März
1864–83: 94.2
1885 –M: 3.2

Bemerkungen: 22. Ab. 4h leichtes Gewitter. — 24. Starker N-Föhn.

1885 März.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

g.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.0	8.0	6.6	6.5	3.2	737.7	737.0	735.9	94	86	85	SE 1	SE 0	W 1	10●	10	10	.	●° I
2	2.2	4.6	1.0	2.6	−0.8	737.7	737.9	738.1	82	93	93	W 1	W 1	W 1	10	10	1	.	
3	−1.4	7.6	5.8	4.0	0.5	737.1	735.1	732.9	96	67	82	E 1	E 0	SE 1	5≡	2	10	4.0	≡ ⊏ I, n ●
4	7.6	11.6	10.0	9.7	6.0	730.3	731.2	732.8	86	72	77	W 1	SW 1	SW 1	10●	10	10	3.0	●, ⊼ ⌒ 6p
5	9.0	10.8	8.2	9.3	5.5	732.1	731.3	726.6	86	87	100	SW 1	SW 1	E 1	10●	10	10●	11.0	●
6	8.6	15.0	7.6	10.4	6.5	720.6	720.1	726.3	97	43	86	S 1	S 2	SW 4	10	7	10●	0.5	●° 2p, p ⸗, ●° ⸗² 9¾p
7	6.2	6.0	6.0	6.1	2.1	733.0	735.5	737.9	76	100	100	W 1	S 1	SE 1	10	10●	10●	9.0	●
8	3.0	12.2	9.6	8.3	4.2	737.0	733.9	733.7	93	68	74	SE 1	SE 1	E 1	10	7	8	6.0	a ●
9	7.6	12.2	3.0	7.6	3.4	731.9	728.4	733.0	100	72	93	E 1	E 1	W 4	10●	10	10	10.1	●n–7½a u. 3p–n, p ⊼ ▲ △,
10	0.0	0.2	1.6	0.6	−3.8	738.1	739.1	741.5	93	89	79	W 1	W 1	E 1	10*	10*	10	0.3	*° 5½a–II [⸗ III
11	−2.2	4.6	2.4	1.6	−2.9	742.8	742.5	742.7	96	54	86	E 1	S 1	S 0	1	0	0	.	
12	−3.2	6.0	3.6	2.1	−2.5	742.4	741.4	740.9	96	51	67	S 1	E 1	E 1	0	0	0	.	⊏ I
13	0.0	7.8	4.2	4.0	−0.7	740.3	740.2	743.5	97	49	59	E 1	E 1	S 1	1	5	0	.	⊏ ⊏ I
14	−2.0	7.2	1.6	2.3	−2.6	744.2	744.9	745.1	100	71	89	W 1	E 0	W 1	1	0	0	.	⊏ ⊏ I
15	−0.4	5.4	1.2	2.1	−2.9	745.1	744.8	745.8	92	67	89	S 1	S 0	S 0	10	10	0	.	
16	−0.4	9.2	3.2	4.0	−1.1	747.3	747.6	746.9	89	62	83	S 1	W 1	W 0	2	0	0	.	⊏ ⊏ I
17	0.2	12.6	5.2	6.0	0.7	745.8	743.2	739.9	89	48	75	SE 1	W 1	SE 1	5	2	0	.	⊏ ⊏ I
18	2.2	12.6	5.8	6.9	1.5	735.1	732.1	730.3	82	51	100	S 1	S 1	SW 0	5	8	10●	7.5	⊏ I, ●° 3–5p, n ●
19	5.2	6.4	2.6	4.7	−0.8	730.7	732.9	736.0	100	91	93	E 1	E 1	E 1	10	8	0	.	
20	0.2	6.6	5.0	3.9	−1.8	736.7	735.5	735.0	89	57	63	SE 1	E 1	E 0	0	0	3	.	⊏ I
21	5.4	7.8	6.6	6.6	0.8	734.6	734.0	734.6	70	72	80	E 0	W 1	W 1	8	10	10	0.5	n (21/22) ●°
22	3.6	8.6	4.6	5.6	−0.3	735.0	733.9	734.3	83	46	54	W 1	W 1	W 0	8	8	10	.	
23	−1.4	6.8	2.2	2.5	−3.6	736.5	736.8	738.5	92	41	65	W 1	SE 1	SE 1	3	1	10	.	
24	−4.2	1.2	−2.4	−1.8	−8.0	739.6	738.6	739.1	100	96	100	W 1	W 3	W 0	1	6	0	.	⸗ II, *° 3 u. 5p [*° 0p
25	−4.4	−0.6	0.6	−1.5	−7.9	738.6	737.6	737.7	100	100	100	SE 1	E 1	E 1	10	10*	10	.	⊏ I, *° 8–9a u. 1p, ●°
26	0.6	3.2	2.6	2.1	−4.4	737.7	736.6	737.5	89	83	100	W 1	W 1	SE 1	10	10	10≡	0.2	≡² III, ●° 4p u. n
27	3.0	5.0	2.6	3.5	−3.1	736.7	736.0	737.0	93	87	100	S 1	W 1	SW 1	10≡	10	10●	4.0	≡ I, ● 9a–n
28	1.4	4.6	3.8	3.3	−3.5	738.7	739.8	740.5	96	84	97	W 1	W 1	W 1	10●	10●	10	0.5	●°
29	3.2	7.2	5.0	5.1	−1.8	739.3	737.9	737.4	97	91	94	W 1	SW 1	W 1	10	10	10	0.5	●° 4¼p–n
30	4.2	8.2	7.0	6.5	−0.6	738.4	737.9	739.8	90	92	91	W 1	E 1	W 1	10	10	10	.	≡ ●° 8a
31	3.6	11.4	8.4	7.8	0.6	740.6	740.3	739.7	83	90	89	S 1	SE 1	SE 0	10≡	3	3	.	≡² I, ●° △° 4½p
Mittel	2.01	7.42	4.36	4.60	—	737.47	736.90	737.45	91.2	72.9	85.3				7.1	6.7	6.3	57.1	

Abweichung des Märzmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.51

Mittel: 737.27 Mittel: 83.1

Mittlerer Barometerstand im März (1864–83) : 735.69
März 1885 –M : 1.58
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864–83) : 76.7
März 1885 –M : 6.4

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	18	18
SE	13	13
S	12	13
SW	7	10
W	30	35
NW	0	0

Calmen 13.

Mittel: 6.7
Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.7
1885 –M: 0.0

Mittl. Niederschlag März
1864–83: 55.9
1885 –M: 1.2

Bemerkungen: 4. Ab. 6h Regenbogen. 6. Ab. 9h 40m heftiger Sturm und Donner. 14. Abendroth. 31. Ab. 4½h Riesel. — Gewitter (Blitz u. Donner): 4 Ab. 5¾h (im W) u. 6h 5m (a. d. Station). 9 Ab. 5h 40m (u. 5½h Hagel u. Riesel).

1885 März.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 29'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484 m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.9	6.7	5.1	4.9	1.7	720.5	719.6	719.4	97	81	97	SE 0	SE 0	SE 0	10	10≡	10≡	1.7	p ☰, n ●
2	4.7	6.3	4.7	5.2	1.9	719.0	719.4	720.3	97	77	88	SE 0	NW 0-1	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	☰°
3	−0.3	6.5	4.7	3.6	0.2	719.9	717.9	716.9	95	61	75	SE 0	NW 1-2	NW 0	2	2	10	1.0	n 3 4) ●
4	6.7	9.7	7.3	7.9	4.4	715.1	716.2	715.9	77	75	83	SE 0	NE 1	SE 0	10	9	10	0.2	n (4 5) ●
5	6.3	10.3	9.1	8.6	5.0	715.5	715.3	710.4	77	78	72	SE 0	SE 1	SE 0-1	10	10	10	0.1	n 5 6 ↙² ●
6	10.9	7.9	11.3	10.0	6.3	704.1	705.9	708.2	70	79	45	SE 0-1	SE 0	SW 2	8	10	10	3.5	● 9½ª, n ↙
7	5.7	6.3	5.1	5.7	1.9	716.4	719.2	720.6	85	88	95	SE 0	SE 0	SE 0	10	10●	6	5.3	● 10ª–II
8	4.3	15.5	12.3	10.7	6.7	720.7	718.3	717.9	78	35	38	E 0	S 0-1	S 2-3	2	8	2	.	↙ III
9	9.7	17.3	10.5	12.5	8.4	716.2	712.9	714.2	75	34	74	SE 1	S 2-3	S 0	5	7	4	4.5	a ↙, n ●
10	5.5	4.1	1.9	3.8	−0.4	718.0	721.0	722.3	94	86	93	SW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10	1.4	≡°, n ●
11	1.9	1.7	1.7	1.8	−2.5	723.4	724.2	724.2	91	87	93	NE 0	NW 0-1	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	☰°
12	1.7	2.3	2.7	2.2	−2.2	722.7	723.1	722.6	93	83	89	SE 0	NW 1	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	☰°
13	1.9	5.3	2.1	3.1	−1.4	721.4	722.3	724.6	85	64	86	NW 0	NW 0-1	NW 0	10≡	10	0	.	☰° I
14	1.9	5.7	3.5	3.7	−0.9	724.8	726.7	726.5	89	66	81	SE 0	NW 1	NW 0	10≡	1	6	.	☰° I
15	1.7	5.3	2.9	3.3	−1.4	726.7	727.1	727.6	89	67	81	SE 0	NW 0-1	SE 0	10≡	4	0	.	☰° I
16	0.7	7.5	4.9	4.4	−0.4	730.8	730.1	729.5	93	60	67	SE 0	NW 1	NW 0	1	1	0	.	
17	1.7	9.7	5.7	5.7	0.7	728.2	726.7	723.2	89	42	66	E 0	NW 1	SE 0	0	0	0	.	
18	3.1	14.1	10.4	9.2	4.0	718.0	715.4	712.5	67	30	36	N 0	S 2	S 2	1	8	0	.	p ↙
19	4.5	11.3	4.3	6.7	1.4	713.0	714.0	717.5	87	51	97	SE 0	W 1	W 0	5	10	10●	4.5	● III
20	3.3	7.7	3.3	4.8	−0.6	718.2	717.8	718.0	93	62	90	SE 0	NW 1	NW 0	10≡	6	3	.	☰° I
21	5.1	11.7	7.9	8.2	2.6	717.1	715.3	716.3	84	51	60	SE 0	NW 1-2	NW 1	5	1	9	0.6	● III–n
22	1.9	4.3	3.3	3.2	−2.5	717.6	717.4	716.4	85	60	81	NW 0	NW 1	NW 0	10*	10	10=	0.1	● * n–I. ≡ III–n
23	1.9	3.7	2.7	2.8	−3.1	717.3	719.0	719.0	85	78	83	NW 0	NW 1	NW 0	10≡	10	10	2.2	☰° I, n ⚍ *
24	−2.1	−1.1	−3.1	−2.1	−8.1	719.5	719.4	720.2	84	78	100	NW 2-3	NW 2-3	NW 0-1	8	10*	2	0.3	a ↙, ⚍, *° II
25	−2.7	1.1	−1.5	−1.0	−7.1	718.9	718.2	719.3	100	82	96	NW 1	NW 1	NW 0	9	9	9	.	
26	−2.7	4.3	2.7	1.4	−4.9	719.6	719.1	719.8	100	49	83	SE 0	NW 1	NW 0	6	5	10	.	
27	1.7	8.5	5.1	5.1	−1.3	719.4	718.2	718.5	89	59	79	NE 0	NW 1	NW 0	9≡	9≡	10	2.1	a ≡°
28	3.5	4.1	3.3	3.6	−3.0	720.2	721.6	722.5	93	83	90	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	10	0.2	● n–I
29	3.3	7.3	4.9	5.2	−1.5	720.8	719.6	719.5	93	70	81	SW 0	NW 1	NW 0	10≡	9	10	.	☰° I
30	4.3	9.5	7.1	7.0	0.1	719.7	719.9	722.0	90	57	81	NE 0	NW 1	SE 0	10	6	10	.	
31	3.5	11.8	7.1	7.5	0.5	722.9	722.1	722.8	87	57	85	SE 0	NW 1	NW 0	0	2	4	.	
Mittel	3.11	7.30	4.94	5.12	—	719.54	719.45	719.63	87.5	65.5	79.5				7.5	7.3	6.9	27.7	

Abweichung des Märzmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.03

Mittel: 719.54 Mittel: 77.5

Mittlerer Barometerstand im März (1864–83) : 717.83
März 1885 –M : 1.71
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864–83) : 75.3
März 1885 –M : 2.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	0	0
SE	4	3
S	5	10
SW	1	2
W	1	1
NW	24	26
Calmen	57.	

Mittel: 7.2
Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.3
1885 –M: 0.9

Mittl. Niederschlag März
1864–83: 90.1
1885 –M: −62.4

Bemerkungen: **1.** Vm. früh frischer Schnee in Hügelregion. **22.** id. **16.** Vm. früh Nebel an den Bergen. **24.** Vm. leichte Schneedecke im Thal. — Föhn: **5/6** Nachts (heftig). **6/7** id. **8** Nm. **9. 18** Vm.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **April 1885.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	13.4	13.1	12.7	12.5	12.3	12.2	12.2	11.7	11.6	11.4	11.0	10.5	9.9	9.3	8.8	8.4	8.2	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6
2	7.4	7.1	7.0	6.9	6.8	6.6	6.6	6.4	6.2	6.1	5.9	5.7	5.4	5.1	5.0	4.9	4.9	4.9	5.1	5.4	5.6	5.8	5.9	6.0
3	6.0	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.3	6.2	6.1	6.1	5.9	5.7	5.5	5.4	5.0	4.7	4.6	4.6	4.7	4.7	4.9	4.8	4.8	4.6
4	4.5	4.1	3.7	3.5	3.4	3.3	3.1	2.9	2.8	2.6	2.5	2.5	2.2	2.0	1.8	1.8	1.8	2.0	2.2	2.6	2.8	3.0	3.1	3.1
5	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.4	3.2	3.4	3.6	3.7	3.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.6	3.8	4.4	4.6	4.8	4.9	4.7	4.3
6	3.9	3.2	2.3	1.6	1.1	0.7	0.4	−0.3	−0.4	−0.5	−0.5	−0.7	−1.3	−1.7	−2.0	−2.0	−2.0	−2.0	−2.0	−1.9	−1.9	−1.9	−2.0	−2.1
7	−2.2	−2.7	−3.0	−3.1	−3.4	−3.5	−3.6	−3.9	−4.0	−4.1	−4.3	−4.5	−5.1	−5.4	−5.5	−5.6	−5.5	−5.4	−5.3	−5.1	−4.9	−4.6	−4.5	−4.3
8	−4.1	−4.0	−3.9	−3.7	−3.6	−3.3	−2.9	−2.7	−2.6	−2.6	−2.5	−2.5	−2.7	−2.6	−2.6	−2.6	−2.6	−2.4	−1.9	−1.3	−0.9	−0.8	−0.6	−0.5
9	−0.4	−0.4	−0.4	−0.4	−0.5	−0.5	−0.4	−0.4	0.0	0.1	0.1	0.0	−0.2	−0.1	0.0	0.1	0.3	0.8	1.4	2.1	2.4	2.6	2.6	2.8
10	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.0	3.0	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	4.1	4.6	4.9	5.1	5.2	5.2
11	5.3	5.3	5.3	5.2	5.1	5.1	5.3	5.1	5.0	5.0	5.0	4.9	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.5	4.6	4.9	5.1	5.1	5.1	5.0
12	4.9	4.7	4.2	4.0	3.8	3.6	3.6	3.5	3.4	3.4	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3
13	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.8	4.8	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.5	5.9	6.0	6.1	6.1	6.2
14	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.5	6.4	6.3	6.1	5.9	6.0	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	6.5	6.7	6.9	7.0	7.2
15	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.8	8.1	8.1	8.0	7.9	7.5	6.8	6.8	6.5	6.2	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	5.9	5.8	5.7
16	5.4	5.1	4.9	4.7	4.5	4.1	3.8	3.5	3.4	3.1	2.6	1.8	1.2	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.5
17	1.7	1.8	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	2.7	3.1	3.3	3.3	3.3	3.2	3.4	3.4	3.4	3.5	3.7	4.0	4.6	4.8	5.0	5.1	5.1
18	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.8	6.0	6.8	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.9	8.3	8.7	9.3	10.0	10.2	10.4	10.7
19	10.9	11.0	11.2	11.4	11.8	12.3	12.6	12.9	13.0	13.0	13.1	13.2	13.2	13.3	13.3	13.3	13.4	13.5	13.8	14.1	14.6	14.7	15.1	15.2
20	15.4	15.6	15.8	16.1	16.7	17.3	17.6	17.8	17.8	17.9	17.8	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.7	17.8	18.0	18.0	18.1
21	18.4	18.4	18.5	18.6	18.7	18.9	19.1	19.1	18.9	18.7	18.4	18.1	17.7	17.5	17.2	17.0	16.7	16.6	16.6	16.7	16.8	16.9	16.8	16.8
22	16.7	16.6	16.6	16.4	16.2	16.1	16.0	15.9	15.6	15.1	14.8	14.1	13.9	13.3	12.9	12.5	12.3	12.1	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.8
23	11.7	11.3	11.0	10.9	10.7	10.5	10.4	10.1	9.7	9.6	9.1	8.8	8.6	8.5	8.4	8.4	8.5	8.9	9.5	10.0	10.5	10.6	10.7	10.9
24	11.0	10.9	10.8	10.7	10.6	10.5	10.4	10.1	9.9	9.6	9.0	8.3	7.7	7.1	6.5	6.3	6.2	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2
25	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	6.6	6.1	5.8	5.8	5.9	6.0	6.0	5.9	5.9	6.3	6.5	6.6	6.6	6.6
26	6.6	6.7	7.1	7.3	7.7	8.5	8.7	8.9	9.0	9.1	9.0	8.7	8.3	8.0	7.4	6.9	6.6	6.2	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.2
27	4.6	4.5	4.1	3.7	3.6	3.6	3.8	3.8	4.0	4.5	4.6	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.7	3.7	3.8	4.6	5.6	6.3	6.6	6.8
28	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.6	7.8	8.3	9.0	9.3	9.3	9.3	9.1	8.9	8.7	8.4	8.1	7.9	7.8	7.8	7.8	7.6	7.6
29	7.3	7.0	6.7	6.4	6.3	6.2	6.1	5.7	5.6	5.0	4.8	4.3	4.2	4.0	3.9	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	3.8	3.9
30	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.9	5.1	5.5	5.7	5.9	6.3	6.8	7.2	7.3	7.9	8.1	8.4	8.6	8.5	8.5
Mittel	6.45	6.35	6.27	6.23	6.22	6.27	6.36	6.32	6.34	6.33	6.22	6.05	5.80	5.70	5.57	5.48	5.47	5.52	5.67	5.95	6.13	6.26	6.29	6.[illegible]

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. April	710.16	705.61	−4.55
6–10. „	710.30	699.35	−10.95
11–15. „	710.50	705.28	−5.22
16–20. „	710.76	708.76	−2.00
21–25. „	711.05	711.29	0.24
26–30. „	711.36	706.10	−5.26

Aufzeichnungen der Registrir-Appara

April 1885.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	2.8	2.3	1.4	1.1	0.4	0.0	0.4	3.1	6.9	8.0	10.0	11.8	12.4	13.3	14.0	14.2	13.7	12.1	11.1	9.1	7.3	6.0	5.4
2	4.1	3.9	3.0	2.8	2.1	2.1	2.3	4.3	7.2	9.9	11.3	12.3	13.2	13.7	13.0	13.0	12.0	11.2	10.1	9.8	8.9	7.9	7.0
3	5.5	4.9	4.2	3.7	3.4	3.2	4.5	7.1	9.2	10.0	11.4	12.1	12.4	13.0	13.5	13.3	13.0	12.3	11.4	10.7	9.7	8.2	7.5
4	5.8	6.2	5.8	4.6	4.2	4.2	5.0	5.5	6.0	7.1	8.3	10.0	10.7	11.1	11.4	11.3	11.3	10.9	10.1	9.1	7.9	7.1	6.4
5	4.1	3.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.8	4.5	6.1	7.5	9.3	10.1	10.5	10.9	10.7	9.0	8.0	7.0	6.3	6.2	6.0	5.5	4.9
6	4.9	4.8	4.8	4.3	4.1	4.0	4.2	4.9	5.4	6.6	7.6	8.2	8.4	8.8	7.9	6.1	5.8	5.0	4.3	4.3	3.9	3.3	3.3
7	2.3	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.7	3.1	5.0	5.9	7.0	7.9	8.6	8.9	8.8	9.0	8.9	8.7	7.0	5.7	4.1	3.7	2.9
8	1.6	1.2	1.0	0.8	0.8	0.8	1.8	5.0	7.1	7.7	9.1	9.5	11.0	11.2	11.0	11.0	10.8	9.7	8.1	7.2	6.8	5.5	4.5
9	4.5	4.5	4.3	3.5	2.9	2.9	3.6	3.9	4.9	6.2	7.4	7.7	7.7	6.2	6.4	7.4	7.0	6.3	5.6	5.0	4.4	4.4	4.4
10	3.9	3.9	3.4	3.1	2.9	2.8	3.6	5.1	6.6	7.7	8.1	8.4	8.5	9.0	8.3	8.0	8.0	7.2	6.6	5.8	5.1	4.2	3.3
11	3.1	2.5	2.1	1.2	1.1	1.2	1.9	3.0	4.8	5.5	5.7	7.0	7.0	7.4	7.7	7.8	7.8	7.1	6.3	5.9	5.6	5.3	5.0
12	4.2	4.1	4.2	4.3	4.1	3.7	3.8	4.2	4.4	4.5	4.5	5.0	5.3	5.1	5.0	5.0	4.3	4.0	3.8	3.6	3.8	3.7	3.5
13	3.4	3.6	3.4	3.1	2.8	2.5	2.8	3.0	3.2	3.7	4.2	5.1	5.6	5.6	5.6	5.9	5.9	5.5	5.0	4.7	4.2	4.0	3.5
14	2.4	1.9	1.8	0.9	0.7	0.7	0.4	2.6	5.6	6.6	8.0	9.4	10.2	11.3	11.7	11.7	11.5	11.3	10.3	9.1	8.8	8.1	7.7
15	6.3	5.9	5.1	4.8	4.7	4.9	5.3	6.7	8.7	10.3	11.9	12.5	13.8	13.5	13.3	14.1	12.5	11.0	10.1	8.9	7.9	6.7	6.0
16	4.4	4.0	4.0	3.2	3.1	3.2	5.4	7.4	10.1	10.3	12.1	13.9	14.4	15.0	15.2	15.8	15.0	14.3	13.3	12.9	10.4	9.4	8.8
17	7.9	7.2	6.4	5.7	5.2	5.0	5.8	8.8	11.1	11.9	13.3	14.7	15.2	16.0	16.3	17.0	17.1	16.7	15.7	12.9	11.4	10.9	10.0
18	8.2	8.0	8.4	9.3	9.9	10.0	10.9	11.5	12.0	12.7	13.6	14.6	15.8	16.9	17.1	17.5	17.5	17.1	15.9	15.1	13.9	12.6	12.1
19	12.0	11.8	10.8	9.1	8.8	9.4	11.2	11.9	12.8	13.5	14.4	15.7	16.5	16.8	17.1	17.2	17.2	16.9	15.7	14.3	13.6	13.8	12.2
20	10.1	8.5	7.3	6.3	5.9	6.0	8.1	11.0	12.9	14.1	16.0	17.0	17.4	18.1	18.4	18.7	18.7	18.3	17.2	14.5	13.0	12.0	10.7
21	9.3	8.9	8.3	7.9	7.5	7.3	9.3	12.5	15.8	16.2	17.3	18.6	19.2	20.2	20.2	20.3	20.9	20.1	18.7	15.9	14.0	12.7	11.9
22	10.0	10.0	9.2	8.2	7.6	8.0	10.4	13.2	16.0	17.1	18.1	19.1	20.1	20.8	21.2	21.2	21.1	20.7	18.5	16.0	15.0	13.9	12.7
23	11.1	10.1	9.9	9.0	8.9	9.0	10.7	13.2	15.2	16.8	18.0	18.1	18.8	18.8	17.9	17.0	16.5	14.4	12.8	12.0	11.9	11.9	11.3
24	10.3	9.9	9.7	9.1	9.0	9.0	10.4	12.2	13.2	13.5	15.1	14.8	15.9	16.3	17.1	17.3	17.3	16.6	16.0	14.1	12.8	11.6	11.0
25	10.0	9.3	8.9	9.5	9.8	10.0	10.8	12.0	15.1	16.5	18.1	18.6	19.0	18.0	18.1	18.8	19.0	18.7	17.3	15.7	14.4	14.0	13.0
26	11.9	11.5	11.5	11.8	11.2	10.8	10.6	10.9	10.7	11.0	11.3	12.1	12.2	12.4	12.9	13.1	13.0	13.0	12.9	12.1	11.8	11.3	11.0
27	10.3	10.0	9.2	8.9	8.9	9.5	10.0	11.0	11.5	11.9	11.1	11.9	13.3	14.4	15.2	15.5	15.3	15.0	13.8	13.0	12.4	11.8	10.9
28	10.5	10.2	10.0	9.9	9.7	9.5	9.6	9.8	8.8	8.1	7.8	8.5	9.9	11.0	12.0	12.7	12.3	11.7	11.2	10.0	9.2	8.4	8.1
29	7.3	7.0	*6.4	6.0	5.7	5.7	6.4	8.1	9.2	10.0	11.4	12.1	12.9	13.2	13.2	12.8	11.7	11.1	10.6	10.1	9.8	9.4	9.2
30	9.5	9.6	9.4	9.1	9.0	8.8	8.8	9.0	9.1	9.4	9.8	9.9	10.0	10.2	10.0	9.3	9.0	8.7	8.1	7.6	7.4	7.5	7.9
Mittel	6.72	6.36	5.96	5.56	5.33	5.33	6.15	7.62	9.15	10.02	11.04	11.89	12.53	12.90	13.01	13.03	12.72	12.09	11.13	10.04	9.18	8.49	7.89

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. April	6.39	7.58	1.19
6–10. „	7.15	5.52	–1.63
11–15. „	7.93	5.74	–2.19
16–20. „	8.72	12.09	3.37
21–25. „	9.50	14.05	4.55
26–30. „	10.28	10.40	0.12

s tellurischen Observatoriums zu Bern.

April 1885.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
	89	92	95	96	97	97	**99**	97	90	82	68	55	47	31	27	**25**	27	39	43	56	68	74	78	81	68.9	– 2.4	99	**25**
	83	83	86	87	88	91	**92**	87	76	61	48	42	40	36	**33**	34	36	41	46	48	54	59	68	71	62.1	0.1	92	33
	79	82	84	**86**	**86**	84	85	78	71	61	56	46	44	40	**36**	**36**	39	40	44	46	48	52	56	60	60.0	1.0	86	36
	66	65	65	67	70	68	66	67	66	65	60	57	55	51	46	44	**41**	44	48	58	66	65	64	**76**	60.0	– 2.8	76	41
	80	84	86	89	**90**	**90**	83	79	69	59	50	46	41	**38**	42	58	76	85	**90**	86	88	**90**	89	87	74.0	3.8	90	38
	89	90	87	87	91	90	88	87	83	77	62	61	57	**43**	51	75	80	87	87	87	90	92	92	**95**	80.3	2.0	95	43
	95	96	96	97	**98**	97	97	95	89	80	70	64	53	51	48	**45**	47	49	59	73	81	85	87	86	76.6	– 0.4	98	45
	89	**90**	88	89	88	88	85	72	69	62	48	46	38	35	**34**	**34**	36	37	47	55	60	75	81	82	63.7	2.7	90	34
	83	81	83	88	91	93	**94**	89	86	80	64	61	**57**	65	72	67	65	61	73	75	77	74	77	82	76.6	0.6	94	57
	83	82	82	84	87	90	**92**	83	69	63	54	48	46	**39**	42	51	51	53	60	70	76	86	89	91	69.6	– 1.7	92	39
	92	94	94	96	96	**98**	96	95	87	71	63	56	48	44	**41**	43	43	51	60	70	74	76	76	74	72.4	– 0.3	98	41
	80	84	78	76	80	85	86	**74**	80	81	81	79	76	79	81	83	87	91	96	96	94	95	**97**	**97**	84.8	– 0.5	97	74
	98	98	98	99	99	**100**	98	97	95	88	82	77	74	**73**	77	75	77	79	85	92	94	97	97	97	**89.4**	0.7	**100**	73
	97	99	97	96	100	**100**	100	98	93	81	70	62	59	41	**36**	37	41	46	53	64	70	75	80	84	74.1	– 2.2	**100**	36
	85	86	89	**93**	91	**93**	92	90	82	67	54	47	41	41	36	**29**	31	52	59	69	79	83	85	87	69.2	– 1.5	93	29
	90	89	89	89	89	87	87	82	73	69	59	51	47	41	36	**34**	36	39	43	48	61	71	75	77	65.1	0.1	90	34
	79	86	91	92	**95**	94	93	86	72	62	57	53	51	46	43	**41**	42	46	52	66	76	81	86	89	70.0	– 3.3	95	41
	90	**91**	87	79	77	71	67	64	62	62	60	57	52	47	45	38	**36**	37	41	44	46	49	50	49	58.4	3.4	91	36
	50	51	55	60	**62**	**62**	59	57	55	52	48	43	36	36	33	**31**	**31**	34	38	41	42	41	44	48	**46.2**	0.5	62	31
	52	60	66	70	74	74	75	69	62	54	47	45	44	41	38	37	**36**	**36**	40	52	62	69	73	**77**	56.4	– 3.9	77	36
	77	78	79	81	**82**	**82**	80	71	65	55	51	46	37	34	29	**29**	**29**	29	35	45	56	62	66	71	57.0	– 0.7	82	29
	73	71	73	76	**78**	**78**	72	67	59	49	46	42	37	36	34	**30**	32	36	42	57	60	65	71	76	56.7	0.4	78	30
	77	79	79	**80**	**80**	78	75	69	62	50	49	44	41	41	**33**	38	41	53	61	64	67	67	70	72	61.3	0.3	80	33
	73	75	74	77	77	80	80	73	63	60	56	54	49	47	45	**43**	**43**	46	50	60	68	75	79	**82**	63.7	– 2.0	82	43
	83	87	**90**	89	88	87	85	83	71	58	49	46	**44**	45	47	46	**44**	45	49	52	60	67	71	77	65.1	2.1	90	44
	77	75	74	75	75	74	76	77	79	82	77	74	72	70	68	**67**	68	68	69	74	79	81	83	**85**	75.0	– 0.7	85	67
	86	89	93	94	**97**	96	95	89	87	83	88	85	71	67	61	**59**	**59**	62	68	72	77	79	79	74	78.8	– 2.2	97	59
	75	76	79	78	77	77	76	77	86	98	**99**	86	73	62	51	**50**	55	59	64	72	77	81	86	90	75.3	0.0	99	50
	92	94	93	96	97	96	95	95	86	84	81	68	**54**	56	62	66	78	84	89	92	98	100	**100**	100	85.7	3.4	**100**	54
	100	97	100	**100**	**100**	100	98	97	93	89	83	77	75	72	**69**	74	77	79	86	88	84	80	77	78	86.4	0.7	**100**	69
itt.	82.1	83.5	84.3	85.5	**86.7**	**86.7**	85.5	81.5	76.0	69.5	62.7	57.8	52.0	48.3	**46.5**	47.3	49.5	53.6	59.2	65.7	71.1	74.7	77.2	79.8	69.4	– 0.1		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. April	73.8	65.0	–8.8
6–10. „	73.2	73.4	0.2
11–15. „	72.7	78.0	5.3
16–20. „	72.3	59.2	–13.1
21–25. „	72.0	60.8	–11.2
26–30. „	71.7	80.2	8.5

Aufzeichnungen der Registrir-Appara

April 1885.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.											
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	SW 4	SW 10	W 7	W 14	W 12	W 12	NW 10	NW 4	W 2	SW 0	SW 0	S 2	S 1	S 1
2	S 3	S 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	W 0	W 1	NW 7	NW 8	N 11	N 8	N 24	N 22	N 7	N 8	NE 4	NE 2	NE 0	NE 0	E 0
3	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 2	SE 1	E 0	E 2	NE 20	NE 25	NE 38	NE 38	NE 37	NE 39	NE 35	NE 34	NE 35	N 25	N 11	NW 2	N 7	N 16	N 15
4	NE 19	NE 13	NE 11	NE 13	NE 10	NE 16	NE 16	NE 18	NE 24	NE 19	NE 24	N 18	N 21	N 25	NE 26	NE 24	NE 23	NE 14	NE 7	NE 4	NE 1	NE 2	NE 1	NE 0
5	N 1	N 2	W 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	NW 1	N 0	N 1	N 11	N 12	N 14	NW 10	NW 10	W 14	W 15	SW 7	SW 12	SW 2	SE 0	SE 6	SE 4	SE 1
6	S 1	S 1	S 3	S 0	S 0	S 0	W 0	W 5	W 10	W 6	W 7	W 10	SW 23	SW 29	W 27	W 23	SW 15	SW 2	SW 4	SW 6	S 8	SW 6	SW 8	S 2
7	SE 6	SE 8	SE 5	SE 5	SE 4	SE 4	SE 3	SE 6	SE 8	SE 6	SE 4	SE 5	SE 6	E 5	NE 11	NE 9	NE 9	N 5	N 0	W 1	S 3	S 1	SE 2	SE 3
8	S 0	S 0	S 1	SE 1	SE 1	SE 6	SE 5	SE 2	S 2	S 1	SW 6	SW 8	SW 12	SW 13	SW 17	W 15	W 14	NW 7	NW 7	NW 1	NW 0	NW 1	N 6	N 0
9	W 1	W 5	W 7	SW 4	SW 0	SW 0	S 1	S 1	SW 1	SW 11	SW 15	SW 15	SW 14	W 10	W 13	W 15	SW 21	SW 12	SW 5	SW 1	SW 4	SW 5	SW 9	SW 5
10	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 4	S 5	S 3	SW 4	W 4	W 1	W 5	W 17	W 9	W 7	SW 11	SW 11	SE 2	SE 3	SE 5	SE 4
11	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 3	E 5	NE 3	NE 4	NE 6	NE 5	N 7	N 5	W 1	SW 1	S 0	SE 2	SE 0
12	S 0	S 0	W 0	N 1	N 3	N 8	NE 8	NE 8	NE 11	NE 17	NE 26	NE 31	NE 27	N 20	N 20	N 18	NE 21	NE 21	NE 10	NE 14	NE 15	NE 14	NE 15	NE 9
13	NE 11	NE 9	NE 9	NE 13	N 10	N 1	N 3	NE 0	NE 0	NE 4	NE 12	NE 11	NE 22	NE 20	NE 20	N 21	N 19	N 14	NE 12	NE 11	NE 9	NE 7	N 5	N 0
14	N 1	N 0	NW 0	W 0	W 6	W 2	N 0	NE 1	NE 1	NE 1	NE 3	NE 5	NE 4	N 9	N 10	NW 7	W 1	SW 0	SE 0	SE 2	E 5	SE 2	SE 6	SE 3
15	S 1	S 0	S 0	S 4	SE 2	SE 2	SE 3	SE 0	SE 0	E 0	NE 1	NE 3	NE 6	NE 10	N 12	N 4	N 7	N 15	NW 3	W 0	W 0	S 1	S 1	SW 0
16	SW 4	SW 1	S 0	SE 0	SE 2	SE 2	E 1	NE 2	NE 1	NE 7	NE 12	NE 12	NE 13	NE 17	NE 15	NE 16	NE 19	NE 10	E 0	E 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0
17	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	E 0	NE 0	NE 3	NE 10	NE 6	N 10	N 15	NE 18	E 17	NE 17	NE 15	NE 3	N 1	W 0	SW 0	SW 0	SE 1	SE 1
18	SE 0	SE 0	SE 1	NE 2	NE 9	NE 13	E 10	E 16	E 15	E 21	NE 23	NE 28	NE 29	NE 25	NE 26	NE 29	NE 21	NE 15	NE 5	NE 2	NE 2	NE 5	NE 14	NE 14
19	NE 13	NE 20	NE 15	NE 2	NE 6	NE 5	NE 7	NE 21	NE 25	NE 29	NE 37	NE 37	NE 32	NE 36	NE 32	NE 25	NE 21	NE 22	NE 13	NE 10	NE 2	N 17	N 9	N 9
20	NE 4	N 0	N 0	E 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	S 1	W 5	W 3	NW 4	N 6	N 6	N 3	N 5	N 5	N 4	N 2	NW 0	W 0	W 1	SW 1	S 1
21	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 3	SE 5	SE 3	S 0	SW 0	SW 1	W 1	W 5	W 2	W 5	W 4	W 6	W 3	SW 4	SW 1	S 0	S 3	S 2	S 3
22	S 4	S 4	SW 0	SW 0	S 1	S 0	SE 1	SE 0	SE 0	SW 3	SW 5	SW 10	SW 9	W 7	W 4	W 6	W 5	W 7	SW 8	SW 7	SW 0	S 0	S 0	S 0
23	S 0	S 2	S 0	SE 1	SE 0	SE 1	SE 2	S 0	SW 2	SW 7	SW 19	SW 21	SW 23	W 30	W 31	W 38	W 34	W 25	W 19	W 7	W 3	SW 13	SW 18	SW 17
24	W 12	W 7	W 4	W 0	SW 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 2	E 3	E 4	E 5	E 3	E 2	NE 4	NE 5	NE 6	NE 5	N 1	N 0	NE 0	NE 0	NW 0	W 1
25	SW 0	SW 0	SW 0	S 2	SE 3	SE 5	SE 9	SE 1	E 0	E 1	NE 3	NE 3	NW 5	W 12	W 11	W 6	W 2	W 1	N 3	N 3	W 1	S 6	S 4	S 0
26	SW 0	SW 5	SW 13	SW 17	SW 19	W 23	W 12	W 8	W 10	W 9	NW 9	NW 0	NE 1	NE 4	NE 2	N 5	N 5	N 1	W 0	W 0	SW 2	SW 5	NW 1	N 0
27	NE 0	NE 0	SE 0	SW 1	SW 1	W 0	N 0	NW 2	NW 1	NW 7	NW 12	NW 6	N 2	N 7	N 13	N 14	NE 22	NE 23	N 18	W 8	SW 5	SW 20	SW 16	SW 11
28	SW 8	SW 2	SW 5	SW 5	SW 3	SW 3	SW 7	SW 14	SW 20	SW 23	SW 25	SW 14	W 6	N 2	NE 2	SE 5	SE 6	SE 5	SE 1	E 1	E 0	E 0	SE 3	SE 2
29	SE 3	SE 4	SE 7	SE 1	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 11	N 17	N 19	NE 26	NE 25	NE 22	NE 18	NE 10	N 5	N 4	N 1	N 0
30	NW 0	NW 0	W 0	W 5	W 10	SW 12	SW 16	SW 18	SW 19	SW 21	SW 23	SW 26	SW 26	SW 27	SW 28	SW 27	SW 27	SW 26	SW 22	SW 24	SW 21	SW 20	SW 22	SW 18
Mittel	3.1	2.8	2.7	2.6	3.0	3.6	3.7	4.3	5.4	8.0	10.8	11.9	13.2	14.3	15.0	15.7	14.8	11.0	7.5	4.9	3.2	5.0	5.4	4.0
Weg in Stn.	0.86	0.78	0.75	0.72	0.83	1.00	1.03	1.19	1.50	2.22	3.00	3.31	3.67	3.97	4.17	4.36	4.11	3.06	2.08	1.36	0.89	1.39	1.50	1.11

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	84	684	169	2155	33	123	115	213	69	88	128	1177	92	703	30	124	= 52

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

s tellurischen Observatoriums zu Bern.

April 1885.

g.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− (7+1+9)/3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− (7+1+9)/3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	7.15	0.45	710.14	0.17	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	1	a ≡² ⌴
2	7.98	−0.15	5.95	0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	3	a ≡°
3	8.78	−0.09	5.47	−0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	⸙
4	7.71	−0.16	2.80	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	4	⸙
5	6.30	−0.47	3.69	−0.18	.	.	.	.	.	0.5	0.1	.	10	9	10	p ●
6	5.33	−0.17	−0.50	0.43	.	.	.	.	.	0.1	1.0	2.5	10	9	10	a ≡°, p ●
7	5.16	0.03	−4.31	0.22	0.4	.	0.4	.	.	.	.	.	10	4	1	a ● ≡°
8	6.15	−0.38	−2.50	−0.33	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	2	⌴ ǀ
9	5.21	−0.02	0.48	−0.12	.	0.2	.	0.1	0.1	.	.	.	8	9	5	a ≡°, ● △
10	5.74	0.01	3.58	−0.19	.	.	.	.	.	.	.	.	7	10	6	a ≡°
11	4.88	0.05	4.95	−0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	a ≡°
12	4.23	−0.07	3.50	0.17	.	.	.	.	0.5	0.2	0.8	0.3	10	10	10	⸙, p ●
13	4.15	−0.05	4.70	−0.17	0.3	1.2	.	.	.	.	.	.	10	10	9	⸙, a ●
14	6.66	0.19	6.36	−0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	4	a ≡²
15	8.76	−0.24	6.90	0.03	.	0.1	.	.	.	.	.	.	8	4	1	a ●°
16	9.75	−0.32	2.50	0.43	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	1	a ≡°
17	11.31	0.51	3.34	−0.23	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9	1	a ≡°
18	13.03	−0.50	7.53	−0.30	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	2	⸙
19	13.44	−0.33	13.08	−0.39	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	⸙
20	12.92	0.09	17.35	−0.35	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	0	
21	14.31	0.14	17.80	−0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	
22	14.99	−0.18	14.11	0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	2	
23	13.51	−0.29	9.89	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	9	⸙
24	13.04	0.01	8.28	0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	6	
25	14.42	−0.31	6.39	−0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	9	7	10	
26	11.73	0.20	7.30	−0.33	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ●°
27	11.90	0.00	4.45	−0.15	.	.	.	0.1	.	.	.	.	10	4	8	a ≡°, ●°, ⊲ 7½p
28	9.88	0.31	8.05	−0.18	.	.	.	0.2	.	.	.	.	10	10	7	a ●°
29	9.53	−0.17	4.89	0.19	.	.	.	.	.	.	0.4	.	10	10	10	p ●
30	8.96	0.26	5.79	−0.21	.	1.6	2.7	0.2	.	.	.	.	10	10	10	⸙ ●
ume	9.23	−0.06	706.07	−0.04	0.7	3.1	3.1	0.6	0.6	0.8	2.3	2.8	6.1	5.9	5.1	9. Ab. 5½h fernes Gewitter.
													5.7			

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	6	1.5	9	2.3	—	—	4	0.9	1	0.8	18	7.2	3	1.2	1	0.1	= 42h / 14.0mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Säntis.

1885 April. Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur. 4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel (7+1+9)/3	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm + 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel (7+1+9)/3	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel (7+1+9)/3
1	-6.6	-5.9	-5.0	-2.5	-1.0	-5.9	-5.6	-4.9	-4.8	62.6	62.6	62.0	61.4	60.5	61.7	94	85	78	80	90	87
2	-5.0	-4.1	-3.1	-1.5	-1.7	-7.9	-8.5	-4.6	-4.6	58.8	59.0	58.8	58.6	58.0	58.8	100	83	85	68	67	84
3	-6.3	-5.5	-2.4	-1.[illegible]	-1.5	-4.5	-4.4	-3.8	-3.7	58.8	59.2	59.4	58.9	58.6	58.9	81	72	77	100	94	84
4	-5.6	-5.2	-2.2	-0.7	-0.9	-4.6	-7.7	-3.5	-3.8	55.9	55.8	55.6	55.4	55.7	55.7	75	72	77	85	81	77
5	-6.7	-6.9	-5.6	-2.5	-3.7	-6.8	-6.9	-5.2	-5.5	55.3	55.4	55.7	55.6	55.9	55.6	89	82	76	76	100	8[illegible]
6	-8.0	-7.6	-5.5	-1.1	-1.2	-5.1	-5.8	-4.7	-4.9	52.6	51.9	52.0	51.2	50.1	51.6	90	82	70	83	100	8[illegible]
7	-8.1	-8.5	-6.7	-4.1	-1.8	-8.9	-9.0	-7.2	-7.2	47.1	47.6	47.8	47.8	48.3	47.8	100	100	100	100	93	97
8	-9.0	-9.3	-6.2	-4.0	-4.2	-6.9	-7.6	-6.7	-6.7	49.3	50.3	50.8	51.0	51.8	50.6	95	93	82	90	93	9[illegible]
9	-8.0	-7.8	-6.4	-3.8	-5.8	-8.3	-8.6	-6.6	-7.0	50.5	50.7	50.9	51.4	52.8	51.4	100	100	100	100	100	100
10	-8.0	-8.0	-6.4	-5.4	-3.9	-7.4	-7.4	-6.9	-6.5	53.2	53.5	54.1	54.4	55.3	54.2	100	100	100	100	100	100
11	-7.4	-7.3	-4.9	-3.2	-3.7	-6.0	-6.0	-5.5	-5.5	55.1	55.5	55.5	55.5	55.7	55.4	100	100	100	95	100	100
12	-6.0	-5.7	-3.2	-3.4	-4.2	-5.2	-5.5	-4.8	-4.7	54.6	54.7	54.4	54.1	54.1	54.5	100	100	100	100	100	100
13	-5.0	-4.8	-2.5	-0.9	-1.9	-4.5	-5.0	-3.4	-3.5	54.3	55.1	55.6	55.9	57.5	55.8	100	100	100	100	90	9[illegible]
14	-5.3	-5.6	-2.9	-2.2	-1.7	-3.8	-4.3	-3.9	-3.7	57.7	58.2	58.4	58.6	59.6	58.6	77	78	85	95	85	8[illegible]
15	-4.9	-3.8	-2.9	-0.1	0.3	-2.7	-4.1	-2.2	-2.6	60.0	60.6	60.6	60.3	60.0	60.2	72	80	73	82	90	78
16	-4.1	-4.0	-2.3	-1.1	-0.3	-4.6	-4.1	-2.2	-2.1	57.9	57.6	57.3	57.3	57.7	57.6	71	75	68	68	70	69
17	-1.1	-0.1	1.8	2.4	1.2	0.6	0.0	1.0	1.1	58.5	59.0	59.8	60.2	60.8	59.7	65	61	68	68	88	73
18	-0.2	0.0	1.3	2.7	3.0	-0.1	-0.6	0.9	0.9	60.7	61.4	62.6	63.3	64.5	62.6	78	73	80	82	90	8[illegible]
19	-1.3	-1.1	0.1	1.7	3.8	-2.3	-2.1	-0.6	-0.2	65.3	66.0	67.0	67.5	68.3	66.9	95	79	82	66	88	8[illegible]
20	-2.1	-1.2	0.2	2.5	2.4	-0.5	-2.1	0.1	-0.1	69.5	70.2	70.7	70.9	71.2	70.5	72	75	85	85	68	7[illegible]
21	-2.0	-1.9	0.3	2.7	1.9	0.6	0.2	0.5	0.7	71.5	71.7	71.7	71.4	71.3	71.5	70	66	68	70	81	7[illegible]
22	-0.2	0.3	2.4	3.8	6.9	1.7	0.8	1.9	2.2	69.8	69.6	69.2	68.4	67.6	68.9	74	71	63	55	88	7[illegible]
23	-0.5	0.7	2.3	3.2	5.1	-0.8	-1.8	1.0	1.2	64.8	64.3	63.9	63.2	63.0	63.9	76	73	64	73	100	8[illegible]
24	-2.8	-2.2	-0.7	1.2	3.6	-0.2	0.0	-0.4	-0.2	62.7	63.0	63.0	62.4	62.4	62.7	92	85	85	63	72	8[illegible]
25	0.0	0.9	2.9	2.9	2.0	0.3	0.0	1.4	1.3	62.6	63.3	62.8	62.5	62.5	62.6	73	67	65	57	63	6[illegible]
26	0.1	0.0	2.5	2.5	1.8	0.0	0.0	0.8	1.0	62.6	62.9	62.8	62.2	61.7	62.4	77	76	80	76	80	78
27	0.2	1.7	2.3	2.3	4.6	0.0	-0.6	1.4	1.5	59.0	59.8	60.1	60.4	60.8	60.0	71	73	69	69	75	7[illegible]
28	-0.5	0.8	2.2	3.6	4.9	0.0	0.0	1.5	1.6	61.1	61.8	61.9	61.8	61.6	61.5	75	70	68	68	95	7[illegible]
29	-0.3	0.4	2.8	4.1	3.7	0.4	0.2	1.7	1.7	60.0	59.5	59.0	58.7	58.6	59.2	84	72	65	63	79	7[illegible]
30	0.1	2.0	3.7	2.6	-1.7	-4.2	-5.0	0.1	-0.4	57.8	58.3	58.3	58.4	58.9	58.3	63	71	90	100	100	8[illegible]
Mittel	-3.82	-3.33	-1.46	0.01	0.27	-3.14	-3.60	-2.15	-2.15	59.00	59.28	59.39	59.29	59.38	59.31	83.6	80.5	80.1	80.6	87.3	8[illegible]

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: J. Beyer.

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	WSW 1	SW 1	WSW 1	W 1	W 1	1	4	8	6	4	.	✳° 4½p
2	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	10 ≡	7	10 ≡ ✳	7	2	0.3	a ≡°, ✳° 11a–II
3	E 0	E 0	E 1	E 1	E 1	4	7	5	10 ≡ ✳	7	.	≡°, ✳° 3¼p–III
4	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	1	1	7	10 ≡	1	.	p ≡°
5	W 0	SW 0	SW 0	NW 1	N 0	4	6	10	7	10 ≡ ✳	.	≡ ✳° III
6	E 1	SW 1	SW 1	SE 1	W 1	4	1	7	10	10 ≡	0.3	✳° 3¼p, ≡ III
7	W 2	WSW 1	W 1	W 1	W 1	10 ≡ ✳	9 ≡	10 ≡	10 ≡ ✳	1	.	≡, ✳° I u. 4p
8	WSW 2	SW 1	SW 1	WSW 1	W 0	5	10 ≡	7	9 ✳	7	0.5	≡ 10a, ✳° 4p
9	W 1	W 2	W 2	W 2	W 1	10 ≡	10 ≡	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	9.8	≡, p n ✳
10	NW 2	NW 1	W 1	W 1	NW 0	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	9 ≡ ✳	0.6	✳° ≡
11	NW 0	NW 0	S 1	S 0	W 1	10 ≡	10 ≡ ✳	10 ≡	8	10 ≡ ✳	1.8	≡, ✳° 10a, ✳ III–n
12	NE 1	E 2	E 1	E 1	E 1	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	2.3	≡, ✳ n–10a u. 4p–n
13	NE 1	E 0	E 1	E 1	E 0	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡	10 ≡	10	.	a ✳°, ≡
14	W 0	S 1	SW 1	SW 1	SW 2	1	1	3	9 ≡	7	.	✳° △° 3½p, ≡ 4p
15	SSW 1	S 1	SW 1	S 1	S 2	9	2	7	9 ≡	2	.	✳° ≡ 3 u. 4½p
16	E 2	SE 2	S 2	SE 1	SW 2	2	3	9	8	6	.	
17	E 1	E 1	ESE 1	ENE 1	NE 1	8	9	4	7	1	.	⊕ II
18	ENE 2	E 1	E 1	NE 1	E 1	4	4	5	10	1 ≡	.	≡° III
19	E 1	E 1	E 1	E 1	E 0	1	1	8	4	1	.	
20	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	1	1	9 ≡	6	0	.	≡ II
21	NW 1	NW 0	S 0	W 1	W 1	0	1	1	4	0	.	
22	W 0	S 0	S 0	SW 1	SW 1	1	1	1	1	0	.	
23	SE 1	S 0	SW 1	SW 1	W 1	2	4	6	6	10 ≡	7.0	⊼ △² 4¾p, ≡ III
24	SW 2	SW 2	SW 2	S 2	SE 2	5	5	4	3	3	.	⸙
25	S 2	SSW 2	SE 3	SSW 4	SSW 4	9	9	6	9	6	.	a ⸙, p ⸙
26	SSW 3	SSE 3	SSW 2	S 2	S 2	4	8	9	10	7	.	⸙
27	SE 4	E 2	SE 2	SSW 2	SSW 3	9	10	10	9	6	.	⸙
28	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	6	7	8	7	5	.	⸙, ⊼ III
29	SE 2	ESE 1	ESE 1	SE 1	SE 3	6	5	9	9	9	.	⸙ III
30	E 0	SE 0	NE 0	NW 1	W 3	7	9 ≡	10 ≡	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	13.2	≡, △ II, ✳ 1½p–n
Mittel	1.20	0.97	1.07	1.17	1.27	5.5	5.8	7.5	7.9	5.5	35.8	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0	S	10	16
NNE	0	0	SSW	8	21
NE	4	4	SW	17	22
ENE	2	3	WSW	5	6
E	21	24	W	24	30
ESE	3	3	WNW	0	0
SE	16	32	NW	5	6
SSE	1	3	NNW	0	0

Calmen 34.
(150 Beobachtungen).

Bemerkungen:

8. Vm. früh Hügel schneebedeckt. **17.** Mitt. Sonnenring. **23.** Ab. 4h 20m leichter, u. 4h 40m starker Riesel, 5h Gewitter. **28.** Ab. Blitze über Meersburg. — Riesel: **14** 3½h Nm. **30** 1¼h Mitt. — Cirri Vm.: **14. 16** früh. **18. 22. 23. 24** tags. — Alpen sichtbar: **1** Mitt. **2** Ab. **3** Vm. **5** id., früh u. Ab. **6. 14. 15** je Vm. **16–20. 23. 24** Nm.-**27. 28** Nm. **29.** Vm. **30** id., früh. — Alpen klar: **1** Vm. früh. **4** id. **21. 22.** — Ebene Nebel Vm: **4. 6. 7. 14. 23. 24. 26. 27. 28** Nm. **29** tags. **30** früh (bis 2000m hoch). — Alpen Nebelballen Vm.: **6. 7. 14. 15. 16** tags. **17** id. **18** früh. **19. 20. 24** tags. **25** id. **27** früh. **28** Nm. — Aufsteigende u. vorbeiziehende Nebel Vm.: **1** früh. **4. 5** früh. **14** Mitt. **18. 19** früh. — Dunstig Vm.: **1** früh u. Ab. **3. 5** früh. **15** id. (i. W). **17** tags (Ebene). **19** früh (W). **20** (Ebene). **21** Nm. **22** tags (stark). **23** früh.

1885 April.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9+9}{3}$	vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.5	13.0	8.3	7.3	0.7	721.9	719.8	717.0	98	58	77	NW 0	W 0	N 0	0≡	1	2	.	⌓° I
2	2.1	14.4	8.5	8.3	1.5	716.0	714.7	714.9	98	24	75	NW 0	W 1	N 0	3≡	2	1	.	I
3	3.9	14.8	9.1	9.1	2.2	716.8	715.5	714.9	88	48	63	NW 0	E 2	E 0	4	5	0	.	↙
4	2.5	11.5	8.5	7.5	0.4	713.5	711.7	712.4	84	55	55	WNW 0	E 2–3	E 0	0	1	10	.	↙
5	2.5	11.6	6.9	7.0	−0.2	713.8	712.9	713.5	78	45	79	NW 0	W 1–2	NW 1	1	4	10	.	p ↙, ●° 5h 20p–III
6	2.5	10.7	4.1	5.8	−1.6	710.0	707.6	707.1	96	61	95	NW 0	W 2–3	W 0	2	8	10●	11.7	p ↙, ● 5p–n, n ✳
7	1.1	7.9	3.5	4.2	−3.3	705.9	704.7	704.4	98	66	88	SE 0	SE 0	N 0	10●✳	8	0	2.0	✳ ● n–8h 2a, ●° 9 n. 4p
8	0.9	11.5	6.0	6.1	−1.6	706.5	706.5	708.9	91	52	82	N 0	W 1–2	W 0	4≡	5	6	.	— I, p ↙, ⌒ ● △ 4h
9	3.5	7.8	3.7	4.8	−3.1	708.9	708.9	711.5	88	74	92	N 0	W 1	SE 1	6≡	8	10	.	≡ I, ●
10	3.4	9.8	4.5	5.7	−2.8	712.6	712.5	713.9	87	61	85	W 0	SW 0	NW 0	9	9	7	1.5	n (10/11) ●
11	2.5	8.8	6.9	6.1	−2.1	715.0	714.4	713.9	98	59	79	W 0	W 0	W 0	10≡	9	10	.	≡° I
12	4.2	6.5	4.3	5.0	−3.3	713.2	712.9	712.7	81	73	100	NW 0	SE 1	WNW 0	10	8	10●	6.5	↙ ●°, ● 5p–n
13	2.7	4.0	4.3	3.7	−4.8	713.0	714.7	715.7	100	93	95	WNW 0	NE 0	NE 0	10●	10●	10	3.2	● n–II
14	4.7	11.7	9.3	8.6	0.0	715.9	715.4	715.9	96	62	83	NE 0	NW 0	E 0	3	3	10	.	
15	5.1	15.6	8.9	9.9	1.1	717.2	716.4	715.0	95	51	78	SW 0	SE 0	E 0	7≡	2	0	.	≡° I
16	4.9	16.4	13.1	11.5	2.6	713.7	711.2	710.4	89	45	56	W 0	ESE 1	E 0	2	6	4	.	a ↙
17	8.8	17.5	16.1	14.1	5.0	712.2	712.6	713.6	74	50	60	W 0	E 2–3	N 0	2	5	2	.	↙
18	9.8	18.7	14.3	14.1	4.9	716.0	716.9	719.4	76	45	61	N 0	E 2–3	N 0	5	4	0	.	↙
19	10.8	18.0	13.3	13.9	4.5	722.6	723.1	724.2	64	34	49	E 1	E 2–3	E 2	0	0	0	.	↙
20	7.8	19.1	12.9	13.1	3.5	727.0	727.0	727.1	76	44	68	N 0	W 0	N 0	1	0	0	.	
21	7.9	21.9	14.5	14.8	5.1	728.4	726.8	725.7	86	41	63	NE 0	W 0	E 0	0	0	0	.	
22	9.7	22.7	15.1	15.8	5.9	725.3	722.9	720.4	83	43	63	NE 0	W 0	N 0	1	1	1	.	
23	12.9	21.1	10.1	14.7	4.7	719.3	717.2	719.4	74	42	88	E 0	W 1	NW 1–2	0	1	10	5.1	a ≡°, p ↙, ⌒ ● 6p–n
24	11.0	17.7	13.5	14.1	3.9	720.1	717.3	715.0	83	57	66	ENE 0	SW 0	E 0	2	0	0	.	⌣ III
25	10.3	20.9	15.3	15.5	5.2	717.0	715.0	715.3	85	48	49	NW 0	E 0	E 0	10≡	5	3	.	≡° I, p ↙, ⌣ III
26	10.4	15.7	11.5	12.5	2.0	718.2	717.3	714.8	82	63	85	W 1	W 0	NW 0	6	8	7	.	
27	9.1	14.7	13.2	12.3	1.7	713.0	713.8	713.9	92	72	79	NW 0	N 1	N 0	10≡	6	4	.	≡° I, ⌣² III
28	8.5	11.3	8.5	9.4	−1.4	716.8	718.1	717.2	87	70	87	W 0	W 2–3	NE 0	10	9	2	.	↙, ⌒ ⌣ III
29	7.4	13.7	9.7	10.3	−0.6	715.6	713.6	713.2	92	76	96	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10	10	2.5	≡° I, ● 2½p–n
30	9.2	9.8	7.3	8.8	−2.3	712.6	711.2	716.8	100	94	95	W 0	W 1	W 0	10	10	10●	13.7	≡ I, ↙ III, ● 6p–n
Mittel	5.97	13.91	9.51	9.80	—	715.90	715.17	715.27	87.3	56.9	76.4				4.9	4.9	5.0	46.2	

Abweichung des Aprilmittels 1885 vom 29jahr. Mittel (1864–83): 0.61

Mittel: 715.45 Mittel: 73.5

Mittlerer Barometerstand im April (1864–83): 719.56
April 1885 –M: −4.11
Mittlere Feuchtigkeit im April (1864–83): 74.2
April 1885 –M: −0.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	7	15
SE	3	3
S	0	0
SW	0	0
W	9	13
NW	2	3
Calmen		68.

Mittel: 4.9

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.9
1885 –M: −1.0

Mittl. Niederschlag April
1864–83: 102.9
1885 –M: −56.7

Bemerkungen: **7.** Vm. früh Höhen leicht beschneit. **8.** Ab. 1h 25m leichtes Gewitter aus NE mit schwachem Riesel. **13.** Hochneblig. **22.** Vm. früh neblig im Thal u. auf dem See. **25.** Föhnig. — Blitze Ab.: **23** (i. W.), **28** 8h (i. N). — Mondhof Ab.: **24. 25. 27** regenbogenfarbig. **28.** — Bise: **3. 4. 16** Vm.–**19.** — Cirri: **2. 3. 5. 16** Nm. **17** Vm. **18. 20** Vm. **24** Ab. **25** id.–**27.** — Alpen sichtbar: **3** Nm. **14** Ab. **18–20. 22. 23.** — Alpen hell: **7** Nm. **15** id. **16. 21. 27.** — Alpen klar: **8. 17. 24–26. 28** Ab.

1885 April.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−2.0	2.1	−0.7	−0.2	—	613.2	614.0	610.7	90	61	75	W 1	W 1	W 1	2≡	4≡	2	.	a ≡°
2	0.4	1.7	−0.1	0.7	—	609.1	608.7	609.1	60	57	56	W 1	NW 1	W 1	9	8≡	2	.	≡° II
3	−0.6	0.6	−0.4	−0.1	—	608.8	608.8	608.8	60	73	50	NE 1	NE 1	NE 1	6	5	3	.	
4	−0.8	2.3	−1.8	−0.1	—	605.5	605.1	606.0	56	67	80	NE 1	SW 1	NE 1	0	6≡	1	.	≡° II
5	−2.4	−0.8	−3.2	−2.1	—	605.4	605.9	606.5	63	65	100	N 1	NW 1	NE 1	7	9≡	10≡*	0.4	p ≡°, ≡ ✳° 5½p–n
6	−4.0	−1.0	−4.7	−3.2	—	602.7	601.2	600.0	97	96	96	S 1	W 1	W 1	4≡	10≡	10≡*	7.4	≡, ✳ 2½p–n
7	−6.6	−2.1	−4.8	−4.5	—	598.1	597.8	598.2	100	83	100	NW 2	W 1	W 1	10≡*	9≡	1	.	⸸ ✳ ≡ n–I, a ≡°
8	−5.2	−0.2	−3.4	−2.9	—	599.4	600.7	602.9	95	65	98	W 2	W 1	W 1	6	7	9*	4.3	✳ 4p–n
9	−5.6	−3.7	−5.9	−5.1	—	600.8	601.4	603.3	100	95	100	SW 1	W 1	W 2	10≡*	10≡*	10≡*	14.7	≡ ✳, ⸸ III–n
10	−6.4	−1.9	−5.4	−4.6	—	640.0	604.8	606.0	100	82	100	W 2	W 1	W 1	10≡*	9≡	2	1.4	≡ ⸸ n–I, ≡°, ✳ 7p–III
11	−5.2	−2.4	−5.5	−4.4	—	605.7	606.0	606.2	83	100	100	NW 1	NW 1	NE 2	10≡	10≡	10≡*	2.8	≡, ✳ 6½p–n
12	−3.7	−3.2	−4.4	−3.8	—	605.0	604.2	604.4	86	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	10≡*	10≡*	12.5	≡, p ✳
13	−4.2	−0.5	−2.9	−2.5	—	604.7	606.2	607.3	95	98	98	N 1	N 1	N 1	10≡*	10≡	2	0.3	✳ n–I, a ≡
14	−1.4	1.8	−0.4	−0.0	—	607.5	608.2	609.7	70	54	94	W 1	SW 1	SW 1	1≡	3≡	5	.	a ≡°
15	0.6	3.8	0.6	1.7	—	610.0	610.3	609.1	70	60	75	SW 1	SE 1	SE 2	9	3	2	.	≡° II
16	0.6	9.2	3.3	4.4	—	607.0	606.1	606.3	66	10	63	SE 2	SE 3	SE 2	6	8	9	.	⸙ II
17	5.0	7.0	5.4	5.8	—	607.0	608.0	609.8	50	65	76	SE 1	SE 1	NE 1	9	8	2	.	
18	4.8	4.8	4.1	4.6	—	609.3	612.1	613.9	86	92	76	NE 1	NE 1	NE 1	9	10≡	5	.	≡ II
19	2.4	4.8	3.4	3.5	—	615.8	617.0	617.9	87	71	74	NE 1	NE 1	NE 2	2	2	1	.	
20	4.8	6.4	5.2	5.5	—	619.4	620.9	621.5	70	78	53	W 1	W 1	W 0	1	1	0	.	
21	6.4	9.0	6.8	7.4	—	621.8	621.4	620.8	53	56	59	W 0	SE 1	SE 0	2	2	0	.	
22	6.7	9.6	6.9	7.7	—	619.3	618.3	616.3	63	66	88	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	1	.	
23	5.0	7.0	1.6	4.5	—	612.7	613.1	613.0	65	71	94	SE 2	NW 1	NW 2	2	3	10●*	14.8	≡ ● ✳ 5p–n
24	−0.7	6.9	5.8	3.8	—	612.3	611.3	611.0	95	59	65*	NW 1	S 2	SW 3	7≡	2	2	.	≡° I, p ⸙
25	5.3	9.5	6.0	6.9	—	611.6	611.1	611.3	60	46	49	SE 2	S 2	S 2	10	7	6	.	
26	4.0	7.0	4.7	5.2	—	611.6	611.6	609.1	84	69	60	W 1	S 1	SE 4	10≡	9	5	.	≡ I, ⸙² III–n
27	5.3	6.6	4.6	5.5	—	607.4	608.2	609.7	70	71	63	S 4	SE 4	SE 2	8	7	4	.	a ⸙²
28	3.7	3.6	2.3	3.2	—	609.5	610.4	610.4	69	94	70	SE 2	SE 1	SE 2	8	10≡	9≡	.	p ≡
29	1.1	4.4	2.4	2.6	—	608.5	607.9	607.2	95	96	97	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	2.0	≡, ● 2p–p
30	3.7	1.3	−1.6	1.1	—	606.6	607.6	609.4	91	95	100	NE 1	W 2	NW 3	10≡	10≡●	10≡*	42.9	≡, p ⸙ ●², ✳² ⸸ III–n
Total	0.37	3.12	0.58	1.86	—	608.66	608.94	609.19	77.6	73.2	80.3				6.6	6.8	5.1	103.5	

Mittel: 608.93 Mittel: 77.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	17	18
E	0	0
SE	17	32
S	6	12
SW	9	11
W	22	26
NW	12	16
Calmen	3.	

Mittel: 6.2

Abweichung des Aprilmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im April (1864–83) : —
April 1885 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im April (1864–83) : —
April 1885 –M : —

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: —
1885–M: —

Mittl. Niederschlag April
1864–83: —
1885–M: —

Bemerkungen: 27. Vm. Nebelmeer. 28. Vm. früh id.

1885 April.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich [illegible]. Breite 46° 12'. Höhe [illegible]

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.5	11.4	7.8	6.96	0.13	726.9	724.3	721.9	93	58	32	S 1	N 0	NNE 0	1	1	8	.	a ⌴°
2	7.1	13.4	9.1	9.69	2.72	720.9	719.8	720.3	81	37	79	S 1	NNE 1	SSW 1	10	9	10	0.3	●° 7p
3	5.0	13.0	9.7	9.26	2.16	720.4	719.0	718.0	93	52	62	S 1	N 1	N 1	1	1	0	0.5	n ●°, ⸙² 4p
4	5.0	11.5	9.0	8.68	1.44	717.6	716.5	717.5	77	47	72	SSW 1	NNE 1	S 0	0	1	10	.	● 7p
5	7.0	5.3	5.0	6.12	−1.26	718.1	719.4	719.7	85	92	90	E 1	ESE 1	ESE 1	10	10	10	5.8	● 10a–2p u. 6–9p
6	4.2	7.4	4.7	5.68	−1.83	715.0	713.6	712.7	95	68	83	W 0	SSW 1	WNW 0	10	10	10	0.7	●° 10p–n
7	2.7	8.0	6.4	5.61	−2.04	710.6	708.8	709.8	95	62	63	S 1	NNW 1	ESE 1	10	7	10	2.0	n ●, ⊕ 1p
8	2.6	13.9	8.0	7.64	−0.15	711.9	711.8	713.5	87	35	52	SW 1	E 1	NW 1	1	7	4	.	a ⌴°
9	5.0	8.6	6.4	6.51	−1.42	714.5	714.7	717.2	72	58	66	W 0	SE 1	NE 0	10	9	10	.	
10	4.0	8.2	5.0	5.86	−2.21	717.9	717.9	719.5	83	51	70	SE 0	S 1	SE 1	10	10	9	.	
11	2.2	7.6	7.0	5.14	−3.07	719.7	719.3	719.2	86	58	59	SW 1	N 1	N 1	9	8	10	.	
12	5.0	6.3	4.3	5.37	−2.98	718.1	717.3	718.0	83	78	100	NNE 0	NNE 1	NNE 1	10	10	10	0.8	●° 7a–n, ⸙² 4p
13	2.8	7.4	6.7	5.47	−3.02	718.7	719.2	720.4	98	67	77	S 1	NNE 1	N 1	10	10	10	5.8	● n–10a
14	3.0	9.4	9.7	6.97	−1.66	721.0	720.3	721.2	96	62	77	SW 1	N 1	N 0	10	4	10	0.1	≡ I, a ⌓², ●° 7p
15	7.1	14.0	11.1	10.50	1.73	722.2	721.2	720.0	91	48	66	S 0	N 1	S 0	10	9	10	0.8	●° n u. 10p
16	7.2	14.2	12.5	10.97	2.06	717.7	715.2	715.2	87	53	58	NNW 1	NW 1	NNE 1	10	10	9	.	
17	8.7	15.9	12.2	12.34	3.29	716.9	717.2	718.8	82	44	68	WSW 1	N 1	S 1	10	10	4	.	
18	9.0	15.9	15.5	12.55	3.36	720.3	721.0	723.3	88	52	52	S 1	N 1	NNE 2	9	8	2	.	⸙² 4 u. 9p
19	10.6	17.4	12.7	12.92	3.58	726.9	727.2	728.5	73	44	62	SW 0	N 1	SSW 2	0	1	0	.	⸙² III
20	9.8	19.1	13.0	12.58	3.05	732.3	731.8	732.1	84	47	67	S 0	N 1	S 1	0	3	0	.	
21	9.6	19.4	15.0	13.85	4.23	733.7	732.2	731.0	81	43	53	S 1	N 1	SSE 0	0	1	0	.	
22	11.0	22.5	16.2	15.74	5.98	730.6	728.3	726.5	77	33	50	S 0	S 1	S 1	0	2	1	.	
23	13.6	18.2	10.8	13.88	3.97	724.9	723.7	725.4	61	35	78	S 1	S 1	S 1	4	10	10	0.5	⸙² 4p, ●° 7p
24	9.0	16.1	14.3	13.09	3.04	724.7	721.8	720.4	80	51	59	NW 1	N 1	WSW 1	0	5	10	.	☾ III
25	14.0	19.4	16.4	16.39	6.19	720.8	720.3	720.0	59	37	47	W 1	S 1	SSE 1	8	10	10	2.4	⸙² 10a, ● 10p–n
26	7.8	8.2	9.2	9.22	−1.12	723.8	722.8	720.5	89	100	97	NNW 1	NNE 1	WSW 0	10	10	10	16.8	● n–7p
27	9.7	13.2	9.3	10.77	0.29	719.0	717.8	721.4	96	72	81	W 1	N 1	S 1	10	3	10	12.4	● n–10a u. p, ⸜ 8p
28	6.2	10.3	9.5	8.87	−1.76	723.6	723.6	722.2	84	65	81	S 1	N 1	S 1	10	9	6	3.8	● n–10a u. p
29	8.7	12.9	10.8	10.21	−0.56	720.3	718.7	718.3	92	67	72	SW 0	SSW 1	N 1	10	10	10	3.4	● 9p–n
30	9.2	9.4	8.3	9.08	−1.84	719.4	721.6	723.8	92	85	81	W 1	SW 1	SE 1	10	10	10	11.7	●
Mittel	6.98	12.58	9.85	9.60	—	720.95	720.21	720.54	84.7	56.7	68.5				6.8	6.9	7.1	67.3	

Abweichung des Aprilmittels 1885 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 0.63

Mittel: 720.45 Mittel: 71.3

Mittlerer Barometerstand im April (1826–75): 724.77
April 1885 –M: −4.32
Mittlere Feuchtigkeit im April (1849–75): 69.7
April 1885 –M: 1.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	21	22
NE	4	4
E	4	4
SE	5	5
S	21	22
SW	8	8
W	4	4
NW	5	5
Calmen	18.	

Mittel: 7.2

Mittl. Bewölk. im April
1847–75: 5.8
1885 –M: 1.4

Mittl. Niederschlag April
1826–75: 56.8
1885 –M: 10.5

Bemerkungen: 6. Schnee auf den umliegenden Bergen.

1885 April.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	7+1+10 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-3.0	1.5	-6.5	-2.7	2.4	562.2	561.6	559.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	2	3	.	
2	-5.3	-1.3	-5.1	-3.9	1.1	558.0	558.0	558.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	6	9	9	.	
3	-5.0	-1.5	-4.8	-3.8	1.0	557.6	558.0	557.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	7	8	10	2.2	✳ 4 u. 10p
4	-5.6	2.4	-5.2	-2.8	1.9	555.3	554.7	552.2	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	9	3	10	.	≡ 4p-n
5	-4.5	-4.4	-7.5	-5.5	-0.9	554.6	554.6	554.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	6.8	✳ n-l, ⸙² ✳ 4p-n
6	-7.0	-6.2	-9.3	-7.5	-3.0	552.7	550.7	548.5	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	10	10	10	16.0	a ≡, ✳ 1p-n, ⸙² n-4p u. III
7	-8.9	-3.3	-9.3	-7.2	-2.8	547.3	547.2	548.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	9	7	6	.	≡ n-l
8	-10.0	-3.1	-8.2	-7.1	-2.9	549.1	550.5	550.9	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	1	3	10	.	≡ 10a-n
9	-9.3	-5.2	-10.3	-8.3	-4.2	549.8	550.7	552.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	9	10	1.5	✳ n-l, ⸙², ≡ 1p-n
10	-12.1	-2.5	-8.6	-7.7	-3.7	552.7	553.6	554.7	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	6	10	.	≡ 7p-n
11	-9.8	-4.0	-8.8	-7.5	-3.7	554.3	554.1	552.4	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 2	10	9	10	9.5	≡ n-l u. 4p, ✳ 7p-n, ⸙² III
12	-6.3	-4.6	-10.0	-7.0	-3.3	553.3	552.9	552.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	11.6	≡ n-l, ✳ 10a-n, ⸙² 4p-n
13	-8.4	-4.0	-5.5	-6.0	-2.4	553.3	554.9	557.0	—	—	—	NE 2	NE 1	SW 2	10	9	10	.	≡ ⸙² n-1p u. III
14	-5.7	-3.0	-5.4	-4.7	-1.3	557.5	558.1	559.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	9	10	.	≡, ⸙² 7p-n
15	-4.9	-1.9	-4.7	-3.8	-0.5	559.7	560.1	558.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	.	≡ n-10a u. 4p-n, ✳° 1p, ⸙² III-n
16	-5.3	-2.7	-3.9	-4.0	-0.8	557.1	556.0	556.6	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	11.5	≡ n-4p, ⸙², ✳ 7p-n
17	-0.3	1.2	-0.6	0.1	3.1	556.8	558.2	559.6	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	3	10	5	6.1	✳ 10a-1p
18	-0.9	1.6	-1.4	-0.2	2.7	559.1	561.2	563.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	7	2	.	≡ 1-7p
19	4.5	5.5	0.3	3.4	6.1	564.2	565.8	567.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	3	.	
20	1.8	5.1	-0.8	2.0	4.6	568.7	569.6	570.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
21	1.5	4.2	0.5	2.1	4.6	570.4	570.9	570.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	1	3	.	
22	1.0	5.0	1.0	2.3	4.6	568.6	568.0	566.9	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 2	1	0	8	.	≡ ⸙² 10p-n
23	-0.3	1.9	-0.6	0.3	2.5	564.1	563.0	562.2	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	8	9	9	.	≡ n-10a, ⸙² n-1p u. III-n
24	-2.1	1.6	-1.5	-0.7	1.3	562.2	562.8	562.4	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	8	10	.	⸙² ≡
25	-1.5	-0.9	-1.4	-1.3	0.6	562.4	562.4	562.6	—	—	—	SW 2	SW 3	SW 3	10	9	10	.	⸙² ≡
26	-2.1	-2.3	-2.8	-2.4	-0.7	561.8	562.0	560.9	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	37.5	⸙², ≡ n-10a, ✳² 1p-n
27	-2.5	-0.5	-2.9	-2.0	-0.4	557.3	558.9	560.4	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 3	10	10	10	27.1	⸙² ✳², ≡ 1p
28	-2.2	-1.9	-3.8	-2.6	-1.1	558.9	560.6	560.3	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	9	21.0	✳²n-l, ⸙²n-4p, ≡ 10a u. 1p
29	-1.8	-1.0	-2.7	-1.7	-0.4	558.2	557.5	556.5	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 2	10	10	9	19.8	✳ n-7p, ⸙² 1p-n
30	-1.9	-0.4	-5.4	-2.6	-1.4	556.6	557.7	559.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	9	9	15.7	⸙², ✳ n-10a u. 4-7p
Mittel	-3.91	-0.82	-4.51	-3.09	—	558.13	558.48	558.73	—	—	—				7.0	7.3	8.2	186.3	

Abweichung des Aprilmittels 1885 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 0.18

Mittel: 558.46 — Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im April (1841–67): 561.63
April 1885 -M: -3.17

Mittlere Feuchtigkeit im April (1841–67): —
April 1885 -M: —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	42	56
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	48	76
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 7.5

Mittl. Bewölk. im April
1847–67: 6.7
1885 -M: 0.8

Mittl. Niederschlag April
1841–67: 120.1
1885 -M: 66.2

Bemerkungen: Schneehöhe: **3.** 4cm; **5.** 11; **6.** 20; **9.** 20; **11.** 15; **12.** 17; **16.** 14; **17.** 4; **26.** 20; **27.** 26; **28.** 20; **29.** 25; **30.** 24; Total: 202cm.

1885 April.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: [illegible].
Breite: 47° 1′. Höhe: 112[m].

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+2×9 / 3	Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.5	9.5	3.5	5.8	3.3	667.0	664.5	663.9	80	100	92	SW 0–1	SW 0–1	N 0–1	1	1	0	.	
2	4.3	12.9	4.7	7.3	4.7	661.5	661.4	661.5	89	89	92	NE 0–1	SW 0	NE 0–1	0	2	4	.	
3	5.1	13.5	3.5	7.4	4.7	661.5	661.4	661.8	86	44	74	E 1	SE 1	E 2	0	0	0	.	
4	2.9	11.1	2.7	5.6	2.8	658.2	658.8	659.5	85	57	89	E 2	E 0–1	NE 1	0	0	2	.	
5	1.7	5.5	1.7	3.0	0.0	668.5	659.7	660.9	88	70	91	NE 0–1	N 0	N 0–1	10	10	10	.	
6	1.5	0.5	−0.5	0.5	−2.6	657.2	653.4	650.6	91	98	100	S 0–1	S 0	E 0	10	10	10	0.2	✳° 2P–n
7	0.1	6.3	0.7	2.4	−0.8	**650**.5	650.9	651.7	100	61	90	E 0	E 0	NE 0	10≡	8	7	0.2	≡ ✳° l
8	0.3	3.5	0.1	1.3	−2.0	652.7	652.6	653.8	100	92	100	NE 0	SW 0	NW 0	2	8	10	0.1	✳° 1½P
9	−0.1	0.7	0.7	0.4	−3.1	655.0	654.8	656.2	100	100	100	NW 1	NW 2	NW 1	10	10	10	0.1	✳° l
10	0.5	0.5	−1.1	0.0	−3.6	657.1	657.6	658.4	100	98	100	NW 1	N 0–1	EN 1	10	10	10	.	
11	−1.5	1.9	−0.5	0.0	−3.8	658.7	659.8	659.5	100	98	100	NE 1	NE 0–1	NE 0–1	10	10	10	.	
12	−1.1	−0.1	−1.1	−0.8	−4.7	658.7	657.5	658.6	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	1.8	✳
13	−0.5	2.9	0.5	1.0	−3.0	659.1	659.8	660.9	100	98	98	NE 0–1	NE 0–1	NE 0–1	10	10	10	0.2	a ✳° ≡
14	0.9	5.5	2.5	3.0	−1.2	661.6	660.9	662.0	100	84	98	SW 0	SW 0	NE 0	6	4	0	.	
15	2.7	12.9	3.1	6.2	1.9	663.6	663.6	662.4	98	73	99	SW 0	SW 0–1	NE 0–1	0	4	6	2.6	p ⊼ ● ▲
16	3.9	12.1	5.3	7.1	2.6	659.0	657.4	658.0	92	58	87	E 1	E 1	NE 1	5	6	7	.	
17	5.9	13.5	4.5	8.0	3.4	659.0	660.9	661.4	87	45	54	NE 0	E 0	NE 1	4	5	4	.	
18	6.1	13.9	5.9	8.6	3.9	661.9	663.3	665.9	58	44	60	NE 0–1	E 0	NE 2	3	2	0	.	
19	6.9	14.5	9.3	10.2	5.3	667.5	668.8	670.8	49	39	**34**	NE 0–1	E 0	NE 2	0	0	0	.	
20	10.9	15.9	10.1	12.3	7.3	672.0	673.1	**674**.3	56	50	53	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
21	12.7	16.9	12.1	13.9	8.8	**674**.3	673.3	672.5	64	47	57	SW 0	W 0	NW 0	0	0	1	.	
22	12.5	**17**.5	13.3	14.4	9.1	671.3	670.4	669.5	55	55	65	SW 0	S 0	SW 0	0	0	0	.	
23	12.1	15.5	5.9	11.2	5.8	665.6	665.6	665.9	68	73	87	S 0	SW 0	NW 1	0	7	8	.	
24	7.9	13.9	0.1	7.3	1.7	665.4	663.6	663.4	76	61	77	SE 0–1	SW 0–1	W 1	0	0	7	.	
25	6.5	12.5	5.3	8.1	2.4	663.2	662.5	664.1	82	76	96	SW 0–1	SW 0	NW 0–1	7	5	8	.	
26	4.9	11.5	4.5	7.0	1.1	664.5	662.9	662.8	100	94	95	NW 1	SE 0–1	NE 0–1	10●	10	10	0.4	●° l
27	4.7	14.7	6.1	8.5	2.5	659.5	660.4	662.3	100	73	100	NE 0–1	W 0	W 1	3	5	7	.	
28	4.3	7.5	3.7	5.2	−0.9	663.4	663.8	663.4	99	98	99	W 0–1	NW 0–1	NE 1	10	10	6	0.2	n (28/29) ●`
29	2.5	3.7	2.7	3.0	−3.3	661.6	659.5	658.9	100	100	100	NE 0–1	NE 1	NE 1	10	9	10	3.3	● III–n
30	2.9	4.9	2.5	3.4	−3.0	659.0	660.5	663.0	100	98	100	N 1	N 1	NE 1	10●	10	9	2.0	a ●
Mittel	4.21	9.19	3.73	5.71	—	661.94	661.42	661.91	86.8	75.8	86.2				5.0	5.5	5.9	11.1	

Abweichung des Aprilmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.56

Mittel: 661.76 — Mittel: 82.9

Mittlerer Barometerstand im April (1864–83) : 664.62
April 1885 –M : −2.86
Mittlere Feuchtigkeit im April (1864–83) : 78.2
April 1885 –M : 4.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	4
NE	28	23
E	6	8
SE	3	2
S	1	1
SW	5	3
W	3	3
NW	8	8

Calmen 31.

Mittel: 5.5
Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 6.3
1885 –M: −0.8

Mittl. Niederschlag April
1864–83: 75.0
1885 –M: −63.9

Bemerkungen: **6.** Vm. früh Nebel auf dem See. — **15.** Ab. 4½–5[h] Gewitter aus SW mit etwas Hagel.

1885 April.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6h 57′. Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.9	12.8	7.2	7.3	0.7	719.9	717.3	714.9	100	53	72	NE 1	SW 0	W 0	0	3	2	.	⊏ I
2	3.7	15.1	9.4	9.4	2.6	713.9	712.8	712.9	87	45	65	NE 1	SW 1	W 0	8	5	8	.	⊏ I, ● 5½p
3	6.6	14.4	10.4	10.5	3.6	713.7	712.8	712.0	80	46	49	E 1	NE 3	NE 2	0	2	2	.	p ⸙
4	5.4	12.7	8.8	9.0	1.9	710.6	709.4	710.0	70	49	66	NE 2	NE 2	NW 1	0	2	9	.	
5	4.8	11.9	5.8	7.5	0.3	711.0	710.9	712.1	84	55	83	NE 0	NW 2	NW 2	10	8	5	.	●° 8p
6	3.8	9.3	4.4	5.8	−1.6	707.8	705.9	705.3	92	62	90	NE 1	SW 1	NW 1	10	10	10	.	●° 4p–n
7	3.6	8.5	4.4	5.5	−2.0	703.6	702.1	702.3	89	57	67	SW 1	SE 1	SW 1	10	4	3	.	
8	1.9	12.0	6.4	6.8	−0.9	704.5	704.7	706.2	88	47	61	NE 1	SW 2	NW 3	0	7	3	0.3	⊏ I, ●° 1¼–4p, p ⸙
9	4.8	8.2	4.7	5.9	−2.0	707.0	707.4	709.7	75	59	74	SW 1	NW 2	W 2	10	9	10	0.4	●° 7½a–5p
10	4.4	9.1	3.5	5.7	−2.3	710.6	710.5	712.3	70	51	79	NW 1	SW 2	W 1	9	10	6	.	●° 6p
	2.4	8.8	5.0	5.4	−2.8	712.7	712.1	712.3	89	55	70	NE 1	NE 1	NW 1	10	7	6	0.4	
12	4.9	6.6	3.8	5.1	−3.2	711.2	710.5	710.7	81	81	95	NE 2	NE 2	NE 0	10●	10	10●	5.1	n a ●°, p n ●
13	3.4	7.0	4.8	5.1	−3.4	711.5	712.8	713.5	97	75	82	NE 1	NE 1	NE 1	10●	10	10	0.2	●° n–10½a
14	2.0	10.9	7.9	6.9	−1.7	714.0	713.5	714.1	100	64	76	NE 0	SW 1	NE 0	10≡	2	2	0.9	≡ n–9a, n ●°
15	6.4	15.9	6.5	9.6	0.9	715.3	714.2	713.4	94	46	88	NE 0	S 0	NW 0	9	2	1	.	⸜ ●° 5p
16	5.3	16.5	14.1	12.0	3.1	711.2	708.3	708.2	92	44	42	NE 1	NE 3	NE 1	5	5	4	.	⸙ II
17	8.1	16.8	13.5	12.8	3.8	710.1	710.6	711.8	81	50	64	E 0	E 1	W 1	3	9≡	1	.	≡° II
18	11.3	18.0	15.1	14.8	5.6	713.6	714.4	717.1	67	47	48	NE 2	NE 2	NE 2	7≡	6≡	1	.	a ≡°
19	11.7	18.5	15.1	15.1	5.8	720.1	720.5	721.8	58	32	41	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	.	⸙
20	9.2	19.0	15.1	14.4	4.9	725.1	725.1	725.0	72	43	54	NE 1	SE 1	SW 0	0	2	0	.	
21	8.8	21.1	14.1	14.7	5.1	726.6	725.3	724.0	86	42	67	E 0	SW 1	NW 0	0	2	0	.	
22	9.4	22.4	14.3	15.4	5.6	723.5	721.2	718.9	83	42	63	NE 1	SW 1	NE 1	0	3	0	.	
23	12.0	18.4	11.4	13.9	4.0	717.6	715.7	717.5	70	38	66	S 0	SW 3	SW 3	3	8≡	10	.	≡° II, p ⸙
24	10.4	17.9	12.0	13.4	3.3	717.7	715.1	713.3	72	48	73	NE 1	SW 1	NW 0	1	1	10	.	
25	11.3	20.3	14.9	15.5	5.3	714.3	713.6	713.1	80	44	60	NE 1	SW 1	NW 0	10	10	10	1.5	
26	8.8	11.2	10.2	10.1	−0.2	716.2	715.7	713.2	90	85	94	W 0	SW 1	NW 0	10●	10●	10	4.5	● n–3p
27	9.3	15.0	12.4	12.2	1.7	711.2	711.5	712.7	96	69	64	SW 1	E 0	NW 3	10	4	10	2.0	● 7¾–10½a, ⸙ ⸜ 7p–n
28	9.7	10.9	9.4	10.0	−0.6	714.8	716.5	715.1	65	70	80	N 3	SW 1	W 1	10	10	10	.	⸙ n–I, ●° 9a
29	7.8	13.4	10.9	10.7	−0.1	713.4	711.6	710.9	90	65	71	NE 1	E 1	NW 3	10	10	10	3.8	⸙ 3p–n, ● 8¾p–n
30	8.9	10.2	7.4	8.8	−2.1	711.2	713.4	715.7	88	71	84	SW 2	W 2	W 2	10●	10	10	2.6	●, n ●°
Mittel	6.73	13.76	9.43	9.97	—	713.80	713.16	713.33	82.9	54.5	69.6				6.2	6.0	5.8	21.7	

Abweichung des Aprilmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.71

Mittel: 713.43 Mittel: 69.0

Mittlerer Barometerstand im April (1864–83) : 717.74
April 1885 –M : −4.31
Mittlere Feuchtigkeit im April (1864–83) : 70.9
April 1885 –M : −1.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	3
NE	30	48
E	3	3
SE	2	2
S	0	0
SW	18	25
W	6	9
NW	10	19
Calmen	20.	

Mittel: 6.0
Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 6.2
1885 –M: −0.2

Mittl. Niederschlag April
1864–83: 78.9
1885 –M: −57.2

Bemerkungen: **1.** Vm. früh dichter Dunst auf dem See. **15.** Nm. 4½–5½h Gewitter (Hagelkörner in der Stadt u. Schneefall im Val de Ruz). **27.** Ab. 8h ferne Blitze im SW. — Starker Jorant: **27** seit 7h Ab. **29** seit 3h Nm. — Wind auf dem See Vm. früh (SW): **6** Mitt. **27** Mitt. **28.**; (SE): **6. 21. 22. 27** 8h (E). — Nebel am Chaumont: **7. 13** je Vm. früh. — Alpen sichtbar: **22** Ab. **23** Vm. früh. **24** id. **25** Vm.

1885 April.
Beobachter: **K. Preisig.**

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253 m

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normal	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.8	6.2	3.8	4.3	2.3	655.4	654.0	652.8	56	39	38	W 1	W 1	E 1	1	7	2	.	⊔ l
2	4.3	6.8	4.3	5.1	3.0	651.8	651.5	651.4	32	31	27	NW 1	E 1	E 1	9	10	1	.	⊔ l
3	3.8	7.1	2.8	4.6	2.4	651.4	650.9	650.1	30	27	36	E 1	NE 2	NE 2	3	8	2	.	⊔ l
4	1.6	5.2	1.8	2.9	0.6	648.1	648.1	647.9	59	42	45	E 2	N 2	N 1	1	6	3	.	⊔ l
5	1.4	4.2	2.3	2.6	0.2	647.8	649.0	648.3	46	45	25	N 1	NE 1	E 1	3	4	10	.	⊔ l
6	1.1	6.3	−0.8	2.2	−0.3	644.8	643.3	642.1	52	30	86	E 1	W 1	W 2	2	5	10≡*	1.7	⊔ l, ≡ ✳ III–n
7	−2.8	0.6	−0.6	−0.9	−3.6	640.0	640.1	640.2	100	44	64	W 2	W 2	E 1	10≡	8	1	0.2	≡ l, ✳°
8	−0.1	5.4	3.0	2.8	0.0	641.6	642.5	644.2	44	13	85	W 1	W 1	NW 1	2	5	6	.	
9	−2.3	0.9	−2.0	−1.2	−4.1	643.3	643.8	646.2	86	51	92	W 1	W 1	W 2	10	10	10	3.0	✳ △
10	−2.0	1.5	−0.4	−0.3	−3.3	646.8	647.4	648.9	75	28	43	W 2	W 2	W 1	10	10	3	0.3	a ✳°
11	−1.8	0.8	−0.2	−0.4	−3.5	648.9	649.1	647.7	89	41	53	W 1	W 1	W 1	10≡	10	9	2.3	≡ l, ✳
12	−0.2	−0.4	−0.8	−0.3	−3.6	647.7	647.4	646.1	91	70	87	W 1	E 1	NW 1	10≡	10	10	5.2	≡ l, ✳
13	−2.0	0.5	−0.5	−0.8	−4.2	647.1	648.4	649.5	94	56	86	NW 1	W 1	E 1	10≡	10≡	10	.	a ≡
14	−0.2	5.6	4.2	3.2	−0.3	649.5	650.1	651.2	75	45	29	W 1	NE 1	E 1	10≡	8	7	.	≡ l
15	5.4	8.2	5.4	6.3	2.7	652.3	652.0	651.0	26	26	30	E 1	E 1	E 1	8	4	1	.	
16	6.2	10.3	8.8	8.6	4.9	649.2	647.9	647.9	22	10	13	S 1	S 1	E 1	1	10	3	.	
17	9.6	14.4	9.4	11.1	7.2	648.4	649.8	650.9	15	14	32	S 2	S 1	E 1	10	3	2	.	
18	6.8	12.2	8.0	9.0	5.0	651.8	653.4	655.3	54	25	31	NE 1	N 2	E 2	3	3	1	.	
19	6.5	12.5	7.2	8.7	4.6	657.6	659.0	660.2	39	18	25	E 2	NE 2	NE 2	2	2	1	.	
20	7.2	12.4	9.2	9.6	5.3	661.7	662.7	663.3	29	30	30	E 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
21	10.2	14.6	11.3	12.0	7.6	663.6	663.3	662.7	24	12	22	E 1	E 1	SW 1	1	1	0	.	
22	11.8	16.3	11.5	13.2	8.6	661.1	659.8	658.1	18	12	22	NE 1	NE 1	SW 1	0	1	1	.	
23	10.5	13.0	5.4	9.6	4.9	656.3	654.0	654.5	24	30	81	E 1	E 1	W 2	1	3	10	0.8	p ⌞ ●
24	4.4	13.6	9.6	9.2	4.4	655.5	653.9	652.7	96	32	14	S 2	S 2	S 2	9	1	1	.	
25	9.6	16.2	11.0	12.8	7.3	653.3	652.6	652.7	22	8	10	W 2	S 3	S 3	10	8	7	.	↙
26	5.0	12.2	10.8	9.8	4.2	653.6	653.6	651.6	74	38	17	W 2	SE 1	S 3	4	9	7	.	↙ III
27	12.8	11.6	10.2	11.5	6.3	648.9	650.3	651.4	18	49	16	S 1	SW 1	S 3	5	9	3	.	↙ III
28	9.0	7.3	5.0	7.1	1.8	652.2	653.1	652.9	21	70	85	S 1	S 1	E 1	9	10	3	0.5	⌞ ● III
29	6.6	7.6	6.3	6.8	1.3	651.1	649.6	649.4	85	55	91	E 1	NW 1	E 1	10	10	10	.	
30	6.3	5.5	1.1	4.3	−1.3	648.3	649.2	651.2	95	96	100	W 1	W 2	W 3	10≡	10	10●	19.0	a ≡, p ↙, ● III–n
Mittel	4.38	7.98	4.91	5.76	–	650.95	650.99	651.08	53.0	36.2	47.2				5.8	6.5	4.8	33.0	

Abweichung des Aprilmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 651.01 Mittel: 45.5

Mittlerer Barometerstand im April (1864–83) : —
April 1885 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im April (1864–83) : —
April 1885 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	8
NE	9	13
E	26	29
SE	1	1
S	14	26
SW	3	3
W	26	38
NW	5	5
Calmen	0.	

Mittel: 5.7
Mittl. Bewölk. im April
1864–83: —
1885 –M: —

Mittl. Niederschlag April
1864–83: —
1885 –M: —

Bemerkungen: **8.** Vm. früh Nebel auf dem See. **9.** Schnee u. Graupeln. **15.** Nm. 3h Donner im W. **20. 21.** u. **22.** je Vm. fr Reif im Thal. **23.** Ab. 4–5h Gewitter von N-W. **28.** Ab. 4h Blitze im E. — Dunstig Vm.: **1** (früh stark, W-E). **2** früh. **3. 4** Nm. **5. 6** star **14** Mitt. **15** id. **16. 17** tags. **18. 19. 20** tags. **21** id. **22. 23** Mitt. **24. 26** Mitt. — Ziehende Nebel: **27** Mitt. **28** Ab. **29** Vm. früh. u. Ab. Nebel im Thal Vm. früh: **4. 27. 28.** — Nebel an den Bergen Mitt.: **2** Vm. früh. **3** Ab. **4. 14. 15. 18. 23** Vm. früh. **24** id. **26** Vm. **28.**

1885 April.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.8	13.6	7.3	8.2	1.7	722.1	719.8	717.8	93	60	74	NW 0	NE 0	NW 0	1	4	0	.	
2	5.0	13.7	7.5	8.7	2.0	716.8	715.6	715.2	86	55	69	NW 0	SW 0	W 0	1	5	0	.	
3	4.5	16.2	9.8	10.2	3.4	716.7	716.2	715.3	83	47	57	W 0	N 1	N 0	1	3	0	.	⊿ I, p ⸙
4	4.0	14.2	8.6	8.9	1.9	713.6	711.8	712.0	83	50	56	NW 0	N 1	NW 0	0	1	0	.	⊿ ⊿ I
5	3.2	13.6	7.9	8.2	1.1	713.4	712.7	713.2	82	46	67	NW 0	NE 1	NW 0	0	0	8	.	⊿ I
6	4.7	15.5	7.1	9.1	1.9	710.8	706.9	706.4	77	41	66	NW 0	N 1	NW 2	2	2	10	3.8	⊿ I, n ●
7	4.4	9.1	4.8	6.1	−1.3	705.5	705.0	**704**.6	88	54	79	N 0	W 1	NW 0	10●	5	0	.	●° n–9a
8	2.5	11.9	8.0	7.5	0.0	706.4	706.2	708.4	88	39	64	NW 0	NE 1	NW 0	1	5	5	.	⊏ I
9	5.6	8.2	4.5	6.1	−1.6	708.4	708.7	711.4	84	75	92	NW 0	N 0	SW 0	10	10	9	5.1	● 10a–4p, △ 2½p
0	4.5	9.0	5.7	6.4	−1.4	712.5	712.6	713.9	89	61	75	SW 0	SW 0	W 0	8	8	7	0.1	●° 10¼a u. 1¼p
1	5.3	9.2	7.5	7.3	−0.7	714.7	714.3	714.1	82	61	66	W 0	NW 0	NW 0	10	7	9	0.6	n (11/12) ●-
2	6.7	8.1	7.5	7.4	−0.7	713.2	712.4	712.2	81	67	72	NW 0	N 1	N 1	10	10	10●	2.1	● 8–11a u. 8¾p–n
3	4.6	6.4	5.3	5.4	−2.8	712.8	714.3	716.0	86	77	89	NW 0	N 1	N 0	10●	10	10	0.1	●° n–10½a
4	4.7	13.6	7.6	8.6	0.2	716.2	715.6	716.4	89	60	73	N 0	NE 1	NW 0	10	2	1	.	
5	6.6	17.2	10.0	11.3	2.8	717.0	716.4	715.8	74	41	62	NW 0	NE 1	NW 0	7	1	0	.	⊿ I
6	7.2	18.2	12.3	12.6	3.9	714.1	711.5	711.2	70	36	54	NW 0	N 0	NW 0	0	8	0	.	⊿° I
7	8.0	19.0	15.6	14.2	5.4	712.5	712.5	713.4	75	48	55	NW 0	NE 0	NW 0	7	2	0	.	⊿° I
8	9.6	21.6	15.0	15.4	6.4	715.7	716.2	718.9	81	40	51	NW 0	NE 1	N 2	2	1	0	.	⊿ I
9	9.7	20.7	13.1	14.5	5.3	722.6	722.9	724.3	73	31	51	N 0	NE 1	N 0	0	1	0	.	⊿° I
0	8.3	19.8	12.8	13.6	4.3	726.7	727.1	727.3	83	46	65	N 0	NE 1	N 0	0	1	0	.	⊿° I
1	10.2	23.8	14.7	16.2	6.7	**728**.4	727.0	726.2	74	31	57	N 0	NE 1	NW 0	0	0	0	.	⊿° I
2	11.9	**24**.8	15.5	17.4	7.8	725.6	723.2	721.4	68	31	58	NW 0	NE 1	NW 0	0	0	0	.	⊿° I
3	12.3	23.7	14.0	16.7	6.9	719.9	717.3	718.5	67	39	63	NW 0	S 0	W 2	1	2	10	7.4	⊿° I, p ⸙ ●°, n ●
4	11.4	19.5	17.3	16.1	6.2	720.5	718.2	715.9	80	50	33	N 0	NE 1	S 2	8	1	0	.	⸙ 5½p–n
5	17.9	21.2	18.1	19.1	9.1	716.0	715.9	716.6	36	**28**	31	S 1	S 2	S 3	5	5	4	.	⸙ 11¼a–n
6	15.4	20.9	15.6	17.3	7.1	717.2	717.2	715.2	55	51	55	S 1	NE 1	S 0	1	5	4	.	⊖ III
7	11.7	18.3	14.9	15.0	4.7	712.4	713.5	714.6	79	56	56	S 0	NW 1	N 0	2	9	7	.	
8	11.2	17.3	11.6	13.4	2.9	716.2	716.7	717.4	81	56	80	W 0	NW 1	NW 0	8	8	3	0.3	●° 4¾–5p
9	11.0	17.7	13.3	14.0	3.4	715.9	713.4	713.2	80	57	80	NW 0	N 0	W 0	3	10	10	.	
0	12.1	13.8	9.0	11.6	0.8	712.2	712.9	716.7	87	72	84	W 0	NW 2	NW 0	10	10	10●	**29**.2	●² 3¾p–n
ttel	7.93	15.99	10.78	11.55	—	715.85	715.13	715.45	78.5	50.2	64.5				4.3	4.5	3.9	48.7	

Mittel: 715.48 — Mittel: 64.4 — Mittel: 4.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	8
NE	11	11
E	0	0
SE	0	0
S	5	9
SW	1	1
W	2	3
NW	4	6
Calmen	60.	

Abweichung des Aprilmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 2.24

Mittlerer Barometerstand im April (1864–83): 720.36
April 1885 –M: −4.88
Mittlere Feuchtigkeit im April (1864–83): 69.8
April 1885 –M: −5.4

Mittl. Bewölk. im April 1864–83: 5.7
1885 –M: −1.5

Mittl. Niederschlag April 1864–83: 108.1
1885 –M: −59.4

Bemerkungen: **3.** Nm. Bise. **9.** Nm. 2½h Riesel. **18.** Seit 3h Nm. Bise. **23.** Nm. 3h 50m–5½h Gewitter (Donner) W–N. **25.** Morgenroth. **26.** id.; Ab. Mondhof. **30.** Vm. früh Hochnebel. — Starker Föhn: **24** seit 5½h Ab. **25** seit 11¼h Mitt. — Schnee am Säntis: **7** Vm. früh. **9** Nm. **13** Vm. früh — Nebel an den Bergen: **10** Vm. **13** Mitt. **30** id. — Nebel am Horizont Vm. früh: **9. 11. 12. 14.**

1885 April.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-2.0	3.7	0.2	0.6	1.9	611.9	610.7	609.0	71	64	73	SE 0	W 0	W 0	8	7	10	.	
2	-2.8	5.8	-1.8	0.4	1.5	607.6	606.8	607.3	77	39	74	NW 0	NW 0	NW 0	7	7	8	.	
3	-2.1	2.8	0.2	0.2	1.2	607.3	607.4	606.7	76	73	96	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	p ↙, ≡ 5p–n
4	-1.9	4.3	-0.2	1.1	1.9	604.4	604.1	603.2	92	70	96	E 0	SW 1	SW 0	10≡	6	5	.	≡ n–8a, ✳ ≡ 6–8p
5	-1.6	4.8	-1.2	0.7	1.4	603.3	603.1	603.5	78	40	87	NE 0	S 1	E 0	3	2	10*	1.8	✳ 6–10p
6	-6.5	0.2	-2.0	-2.8	-2.3	602.1	601.1	599.4	82	78	78	S 0	SW 1	SW 0	0	10	10*	12.6	✳ 8p–n
7	-2.5	0.4	-5.4	-2.5	-2.1	596.6	**596.4**	596.7	82	84	81	S 0	W 0	SE 0	10*	7	0	.	✳ n–1
8	-9.6	0.1	-6.2	-5.6	-5.4	598.0	599.0	599.6	67	77	80	S 0	N 1	S 0	0	8	0	.	
9	-2.1	3.0	-4.7	-1.3	-1.2	597.6	598.3	600.8	71	59	70	E 0	NE 1	SW 0	10	10	0	.	
10	-7.3	2.4	-3.3	-2.7	-2.8	602.3	601.9	603.5	70	70	79	S 0	SW 1	SW 0	5	7	10*	7.5	✳ 7p–n
11	-2.6	2.2	-2.0	-0.8	-1.0	603.7	603.9	603.9	93	73	80	E 0	S 1	S 0	10	6	10	.	n (11/12) ✳°
12	-2.5	2.2	-1.4	-0.6	-1.0	602.7	601.9	601.8	93	80	92	E 1	SE 1	W 0	10*	10*	10	6.4	✳, n ✳
13	-0.7	4.3	-1.1	0.8	0.3	601.8	602.6	605.6	75	45	85	E 0	S 0	W 0	10	10	10	.	
14	-0.4	2.1	-1.4	0.1	-0.6	606.6	607.3	608.7	89	75	91	S 0	S 0	E 0	10	10	5	.	✳° 0–1p
15	-2.7	4.3	-0.1	0.5	-0.3	609.3	609.2	608.9	72	68	88	S 0	SW 1	S 0	7	9	2	.	n (15/16) ✳°
16	-0.8	5.8	1.4	2.1	1.1	607.3	605.7	605.9	85	58	87	W 0	W 1	W 0	0	4	10	.	
17	2.5	7.8	5.6	5.3	4.2	606.0	606.4	607.5	72	48	66	E 0	SW 1	S 0	10	10	2	.	
18	4.0	6.1	3.1	4.4	3.1	608.0	609.8	611.8	66	88	94	NE 0	W 0	W 0	6	10	10≡	.	≡ III
19	2.0	9.0	1.4	4.1	2.7	613.3	614.7	615.5	91	63	81	N 0	W 1	W 0	1	2	0	.	
20	0.8	10.0	3.0	4.6	3.0	618.3	617.9	619.3	74	40	72	W 0	SW 0	SW 0	2	0	0	.	
21	1.4	**11.0**	2.9	5.1	3.4	**619.7**	619.4	619.1	74	47	70	W 0	SW 1	E 0	0	0	0	.	
22	1.7	10.8	3.5	5.8	3.4	617.9	616.8	615.8	70	49	77	S 0	SW 0	S 0	0	0	10	.	
23	2.2	9.4	3.8	5.0	3.0	613.2	612.0	611.3	74	63	83	E 0	SW 1	W 0	2	6	3	.	n (23/24) ●
24	2.0	5.8	3.7	3.8	1.6	611.2	612.1	612.1	94	78	83	E 0	SW 1	SW 0	6	10	3	.	
25	3.2	6.8	3.1	4.4	2.1	612.4	613.0	613.0	92	74	88	S 0	SW 2	SW 1	10	10	10	0.9	n (25/26) ●
26	2.7	4.0	2.2	3.0	0.5	612.3	613.3	612.8	95	**31**	92	SW 0	E 0	W 2	10	10●	10●	6.1	↙2 10a, ●
27	3.1	4.9	3.5	3.8	1.2	609.0	608.9	609.8	90	82	74	N 0	W 0	W 1	10	10●	7	7.4	● n–4p u. n
28	2.5	3.1	1.2	2.3	-0.5	610.0	610.9	610.4	88	88	94	S 0	S 0	S 0	10*	10*	10*	**26.4**	✳2, n ✳2
29	2.8	4.8	3.5	3.7	0.8	607.8	606.9	605.8	88	83	83	W 0	W 0	W 0	10	10	10	0.5	●
30	3.6	6.9	1.1	3.9	0.8	605.2	605.4	606.8	87	74	94	N 0	N 0	S 0	9	4	10*	13.1	p ●, ✳ III–n
Mittel	-0.45	4.96	0.40	1.63	—	607.56	607.56	607.85	81.0	65.4	82.9				6.5	7.1	6.5	82.7	

Abweichung des Aprilmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.66

Mittel: 607.65 Mittel: 76.4

Mittlerer Barometerstand im April (1864–83) : 610.70
April 1885 –M : –3.05
Mittlere Feuchtigkeit im April (1864–83) : 73.1
April 1885 –M : 3.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	1	1
E	1	1
SE	1	1
S	2	2
SW	10	11
W	5	5
NW	0	0
Calmen	69.	

Mittel: 6.7
Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.8
1885–M: 0.9

Mittl. Niederschlag April
1864–83: 77.9
1885–M: 4.8

Bemerkungen: **3.** Nm. SW. **18.** Mitt. Dunst. **19.** Vm. früh Nebel am Gebirge. **24.** Thalsohle schneefrei. **26.** Vm. 10h orkanartiger W. — Höhe des gefall. Schnee's: **5.** 3cm; **6.** 18; **10.** 14; **12.** 4; **28.** 3; **30.** 7.

1885 April.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tg.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.7	11.7	6.6	8.0	0.1	701.4	699.5	697.7	92	56	69	NE 0	SW 0	N 0	3	9	0	.	
2	5.5	12.4	7.7	8.5	0.5	695.9	694.7	695.6	65	40	66	N 0	SW 2	NE 0	9	9	8	.	
3	6.7	12.0	7.7	8.8	0.6	696.2	695.5	695.0	72	51	75	N 0	SW 1	NE 0	10	10	5	.	
4	4.8	11.1	7.6	7.8	−0.5	692.2	690.8	691.2	77	58	80	NE 1	SW 1	NE 0	0	7	10	.	●°
5	6.8	10.8	5.7	7.8	−0.6	691.6	690.7	692.5	71	48	89	W 0	SW 1	— 0	10	7	10●	3.4	p ●
6	4.8	7.2	4.9	5.6	−3.0	690.7	689.3	686.2	83	72	83	NE 0	SW 1	— 0	10	10	10●	23.1	●
7	0.9	3.7	3.2	2.6	−6.1	684.1	685.5	684.5	93	92	81	NE 0	NW 0	NE 0	10*	10	10	3.9	n a ✳
8	1.7	8.2	3.7	4.5	−4.4	686.9	687.7	687.3	64	57	76	E 1	NE 0	NE 0	2	10	0	.	⌴ I
9	6.8	11.2	7.0	8.3	−0.7	684.6	685.9	688.9	44	34	39	NE 1	E 1	NE 1	9	9	0	.	
10	5.0	10.9	5.2	7.0	−2.1	690.7	690.6	692.8	40	30	75	NE 1	SW 1	NE 0	8	8	10	9.4	⌴° I, p ●, n ✳
11	2.9	8.1	5.1	5.4	−3.9	693.2	693.1	693.0	88	69	86	NE 0	SW 0	NE 1	10	10	10●	6.2	p ●°, n ●
12	4.2	7.3	4.6	5.4	−4.0	691.2	690.3	690.4	92	70	97	NE 0	SW 0	SW 0	10	10●	10	3.6	p n ●
13	3.6	7.3	6.1	5.7	−3.8	690.2	691.3	694.5	97	77	86	W 0	SW 1	NE 0	10≡	10	10	.	≡° I
14	5.7	7.2	5.9	6.3	−3.4	696.0	696.7	697.9	87	80	80	W 0	SW 1	NE 0	10	10	9	0.2	n (14/15) ●°
15	5.6	10.4	7.4	7.8	−2.0	698.6	698.1	697.6	93	60	76	NW 0	SW 0	NE 0	10	5	10	2.0	n (15/16) ●
16	6.2	13.2	9.1	9.5	−0.5	695.5	693.3	694.0	86	52	78	E 0	SW 1	NE 0	5	9	10	1.5	n (16/17) ●
17	8.5	15.9	10.5	11.6	1.5	692.9	692.8	694.5	75	44	70	NE 0	SW 0	NE 0	10	7	0	.	
18	9.3	12.4	9.7	10.5	0.3	695.4	697.5	700.1	77	79	94	NE 0	NW 0	NE 0	7	10	10	1.2	n (18/19) ●
19	9.2	16.5	11.3	12.3	1.9	701.6	702.3	704.8	95	48	75	NE 0	SW 1	E 0	10	3	8	.	
20	10.9	17.4	11.6	13.3	2.8	706.8	705.9	707.5	55	43	72	NE 0	SW 1	NE 0	1	1	0	.	
21	14.7	18.5	12.7	15.3	4.7	707.8	707.0	707.0	29	39	65	E 0	SW 1	E 0	0	0	0	.	
22	12.7	19.1	14.0	15.3	4.6	705.6	704.3	702.9	42	44	63	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	9	.	
23	12.9	17.1	12.7	14.2	3.3	700.8	699.0	698.4	54	53	62	NE 0	NW 0	NE 0	9	8	9	0.2	n (23/24) ●°
24	9.5	14.2	11.6	11.8	0.8	699.8	699.9	700.3	86	63	69	SW 1	SW 1	NE 0	8	9	10	0.1	
25	9.8	15.1	12.4	12.4	1.3	701.1	701.2	701.6	93	64	64	SW 0	SW 0	SW 1	10≡	10	8	2.3	≡° I, ●°, n ●
26	10.6	11.1	9.0	10.2	−1.1	701.1	701.8	700.7	92	87	95	NE 0	NE 0	SW 0	10	10●	10●	48.9	a ●, p n ●²
27	8.2	9.1	9.1	8.8	−2.6	696.8	697.7	698.4	96	95	91	NE 0	SW 0	NE 0	10●	10●	10	21.0	●, n ●
28	8.7	8.9	7.9	8.5	−3.0	698.2	699.4	699.1	93	84	98	SW 0	NE 0	W 0	10●	10●	10●≡	39.3	●², ≡ III, n ●
29	8.2	11.7	9.5	9.8	−1.8	695.9	693.8	693.3	94	85	96	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10	10	9.7	●, n ●
30	7.4	12.3	8.7	9.5	−2.3	693.3	693.2	695.3	95	68	96	SW 0	SW 1	SW 0	10≡	9	10●	22.5	≡° I, ●, n ●
Mittel	7.25	11.73	8.27	9.68	—	695.87	695.63	696.10	77.3	61.4	78.2				7.7	8.0	7.5	198.5	

Abweichung des Aprilmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.73

Mittel: 695.87 — Mittel: 72.3

Mittlerer Barometerstand im April (1864–83) : 699.18
April 1885 –M : −3.31
Mittlere Feuchtigkeit im April (1864–83) : 59.7
April 1885 –M : 12.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	5	5
E	2	2
SE	0	0
S	0	0
SW	17	18
W	0	0
NW	0	0
Calmen	66.	

Mittel: 7.7
Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.3
1885 –M: 2.4

Mittl. Niederschlag April
1864–83: 125.1
1885 –M: 73.4

Bemerkungen: **7.** Schneehöhe: 5cm. **8.** Vm. früh Frost. **10.** id., leicht. — Föhn (NE–E): **9. 10. 21** Vm. **22. 23.**

1885 April.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.0	14.0	8.7	10.6	0.9	738.8	737.1	734.7	85	61	71	S 0	S 0	S 0	10	6	3	.	
2	9.2	16.5	9.6	11.8	2.0	733.2	732.1	731.8	83	47	64	S 0	S 0	N 0	10	10	5	.	
3	9.3	11.7	8.4	9.8	−0.2	733.7	733.6	732.0	85	69	80	N 0	S 0	S 0	10≡	10●	10	1.0	≡° I, ●?, n ●
4	8.6	14.4	9.7	10.9	0.8	729.7	728.4	728.7	87	59	75	S 0	S 0	S 0	0	10	10	.	
5	10.8	14.4	8.6	11.8	1.1	729.0	727.9	727.9	58	44	89	S 0	S 1	NW 0	10	0	10●	1.1	● 8p–n
6	7.9	7.8	5.0	6.9	-3.5	728.0	726.9	724.5	88	87	99	NW 0	N 0	N 0	10●	10●	10●	59.3	●², n ●² ✳²
7	3.2	9.0	6.4	6.2	−4.3	721.7	722.8	722.2	94	63	80	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	5	10≡	5.6	● 8–10a, ≡° I, III
8	8.0	12.8	7.8	9.5	-1.2	724.6	725.0	724.2	78	55	69	W 0	SW 0	SW 0	1	3	0	.	
9	11.6	15.5	9.0	12.0	1.2	720.6	721.8	723.5	35	30	30	NE 1	NE 1	NE 1	3	4	0	.	
10	9.1	8.8	6.2	7.9	−3.0	728.2	729.2	729.2	56	70	81	N 0	SE 1	SE 1	10	10	10●	15.2	● 11a–n
11	6.6	11.8	6.6	8.8	−2.8	731.1	730.6	730.1	85	65	72	SE 0	SE 0	SW 0	10	5	10●	3.3	●, n ●°
12	7.5	9.6	6.4	7.8	−3.4	728.7	727.6	728.2	79	76	93	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10●	10●	13.2	≡° I, ● 8a–n
13	6.2	9.5	6.8	7.5	−3.8	728.0	728.9	730.9	89	72	76	SW 0	S 0	S 0	10≡	10	10	.	≡° I
14	8.6	11.8	9.2	9.9	−1.6	733.9	734.4	735.5	84	66	89	S 0	S 0	S 0	10	10	10	8.7	
15	7.8	14.7	9.2	10.6	−1.0	736.6	735.8	734.4	90	63	72	S 0	S 0	S 0	10●	5	10	2.8	● n–8a u. n
16	9.4	14.2	9.4	11.0	-0.8	732.8	730.6	731.7	84	59	91	SW 0	SW 0	SW 0	5	10	10●	5.3	● 6p–n
17	9.4	16.8	14.4	13.9	2.0	730.7	729.9	731.6	91	56	76	NW 0	NW 0	NW 0	10	9	9	0.7	●° 7½–8½a
18	11.4	12.4	12.6	12.1	0.1	733.3	735.5	737.7	89	88	86	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
19	13.6	18.8	12.4	14.9	2.7	739.0	739.5	741.9	78	50	78	SW 0	SW 0	SW 0	10	9	0	.	
20	12.2	20.3	15.3	15.9	3.6	744.2	743.8	744.6	85	48	78	SW 0	SW 0	SW 0	4	3	9	.	
21	12.1	20.7	13.8	15.5	3.0	745.3	744.2	743.5	84	52	82	S 0	S 0	S 0	0	1	0	.	
22	13.6	22.4	15.6	17.2	4.6	742.7	741.1	739.6	74	51	66	S 0	S 0	S 0	0	2	9	.	
23	13.0	21.5	13.6	16.0	3.3	737.4	735.8	735.9	78	40	65	S 0	S 0	S 0	10	4	1	.	
24	14.2	20.0	15.0	16.4	3.5	737.1	736.9	737.7	74	48	83	S 0	S 0	S 0	9	5	10	0.6	●° 8p u. n
25	13.8	18.6	14.8	15.7	2.7	738.8	738.4	738.9	75	46	73	S 0	S 0	SW 0	10	5	10	.	p ●°
26	13.0	13.0	10.1	12.0	−1.1	738.6	739.2	737.8	85	90	95	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	10●	68.5	●² 8a–n
27	9.3	11.9	11.0	10.7	−2.6	733.7	734.4	736.0	95	93	95	W 0	W 0	W 0	10●	10●	10●	67.2	●² n–2p u. 4p–n
28	10.0	12.2	9.6	10.6	−2.8	735.6	736.6	735.8	95	84	96	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	54.2	●², n ●²
29	9.4	13.2	10.4	11.0	−2.5	733.0	731.3	729.9	91	81	93	SW 0	NW 0	W 0	10●	10≡	10●	24.7	● n–11a u. 2p–n
30	10.2	13.7	10.4	11.4	−2.2	730.9	730.6	731.4	93	76	89	W 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10●	12.7	●, n ●
Mittel	9.98	14.38	10.20	11.51	—	733.29	732.96	733.06	81.6	63.0	79.5				8.1	7.2	7.9	344.1	

Abweichung des Aprilmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.38

Mittel: 733.10 Mittel: 74.7

Mittlerer Barometerstand im April (1864–83) : 735.43
April 1885 –M . −2.33
Mittlere Feuchtigkeit im April (1864–83) : 68.1
April 1885 –M : 6.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	3	3
E	0	0
SE	2	2
S	1	1
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 84.

Mittel: 7.7
Mittl. Bewölk. im April
1864–83 : 5.1
1885 –M : 2.6

Mittl. Niederschlag April
1864–83: 151.6
1885 –M: 192.5

Bemerkungen: N-Föhn: 9. 10 Vm.

1885 April.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

g.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.2	13.6	8.0	8.3	1.0	738.5	735.6	733.3	90	95	94	SE 1	SE 0	E 1	1≡	2	0	.	≡ ⊔ I
2	4.6	15.0	7.2	8.9	1.4	732.2	731.3	731.4	84	42	67	E 1	SE 0	E 0	0	3	0	.	●° 5p
3	5.0	12.6	8.2	8.6	1.0	733.3	732.4	731.8	87	66	78	SE 1	SE 0	NE 1	0	5	0	.	
4	2.4	11.6	7.2	7.1	−0.7	730.9	728.8	729.0	89	58	72	W 1	NW 1	S 1	10	2	0	.	
5	3.6	11.2	7.6	7.5	−0.4	730.0	729.6	729.8	77	43	85	E 1	SE 1	SE 1	5	5	0	.	⊕ 9½a u. 3½p
6	4.0	12.8	5.4	7.4	−0.6	726.4	723.6	723.8	87	54	88	E 1	E 1	W 1	1	8	10●	1.0	p ⊕°, ● III–n
7	5.4	11.0	4.2	6.9	−1.3	722.2	720.8	720.5	88	59	90	W 1	SW 1	W 1	10●	8	0	.	● n–I
8	2.2	11.6	5.0	6.3	−2.0	722.7	722.8	725.1	85	51	81	E 1	W 2	W 0	0	5	0	1.0	⊔² I, n ●
9	5.2	7.0	4.6	5.6	−2.9	725.3	725.8	728.0	88	72	87	W 1	SW 1	S 1	10	10	10	0.2	●° 8½a u. 6p
10	5.2	11.1	5.4	7.2	−1.4	729.3	729.0	731.0	84	47	85	W 1	W 1	W 1	5	8	10	.	●° 1½p
11	3.2	10.2	6.6	6.7	−2.1	731.5	730.9	730.9	87	44	57	SE 1	W 1	W 1	2≡	3	0	.	≡° I
12	4.4	10.0	5.6	6.7	−2.3	730.4	729.3	729.6	84	46	100	W 1	SW 1	S 1	10●	10	10●	2.0	● I, 2¼p u. III
13	4.0	7.2	6.6	5.9	−3.2	730.5	730.1	732.2	83	91	80	W 1	E 1	E 1	10	10	10	.	●° 1¾p
14	7.2	13.2	9.6	10.0	0.8	732.2	731.4	732.4	91	54	70	E 1	E 1	W 1	10≡	6	0	0.5	≡° I, n ●
15	6.4	15.6	7.6	9.9	0.5	733.6	732.7	731.8	88	46	86	E 1	SE 1	S 1	10≡	5	0	.	≡° I
16	6.0	16.3	10.0	10.8	1.2	730.2	727.1	726.8	79	45	65	E 1	NW 1	NW 1	0≡	2	0	.	≡° I
17	8.6	17.8	13.6	13.3	3.6	729.0	729.1	730.0	73	48	74	S 1	SE 1	W 1	5	5	5	.	⊕° 2p, ⊲ III
18	9.6	18.6	16.4	14.9	5.0	732.6	732.9	735.7	79	46	100	W 0	E 1	E 1	8	5	0	.	
19	10.4	19.4	13.6	14.5	4.5	739.3	739.2	740.8	82	98	100	W 1	E 2	E 1	0	0	0	.	
20	9.4	18.8	11.6	13.3	3.2	743.6	743.5	743.2	72	98	100	S 1	W 1	S 1	0	1	0	.	
21	19.0	22.4	15.6	16.0	5.7	744.2	742.9	741.9	95	96	98	SE 1	SE 1	E 1	0	1	5	.	
22	12.4	22.4	14.6	16.5	6.1	741.2	738.9	736.9	90	43	68	SE 1	SW 1	S 1	0	5	0	.	
23	11.2	20.0	12.0	14.4	3.8	735.7	733.7	736.0	76	37	82	E 1	NW 1	W 1	5	8	8	.	⊕° 0p
24	10.8	18.2	16.2	15.1	4.4	736.4	733.2	731.0	75	45	51	E 1	SE 1	SE 1	8	3	5	.	◡ 8p
25	9.6	21.6	15.2	15.5	4.6	732.0	731.0	731.9	86	36	69	SE 1	E 1	NW 1	10	5	5	.	
26	10.4	15.6	12.2	12.7	1.7	734.2	734.0	731.7	73	65	87	N 1	SW 1	SW 1	10	10●	10	.	●° 10a–p
27	12.2	14.6	13.6	13.5	2.4	729.5	730.7	731.1	87	58	67	NW 1	NW 1	W 2	10	10	10	.	
28	11.0	11.2	9.6	10.6	−0.7	733.7	735.5	733.5	66	64	81	W 1	W 2	W 1	10	10	8	.	⸙ II
29	9.6	14.8	9.8	11.4	0.0	732.1	730.3	730.1	84	58	97	S 1	NW 1	W 1	10	10●	10●	8.0	● I¹ 2p–n
30	10.0	10.4	8.4	9.6	−1.9	729.2	731.0	733.2	82	87	97	SW 1	SW 2	SW 1	10●	10●	10●	2.5	● a u. III–n
Mittel	7.24	14.53	9.71	10.49	—	732.40	731.57	731.81	83.0	59.7	81.9				5.7	5.8	4.2	15.2	

Mittel: 731.93 — Mittel: 74.9 — Mittel: 5.2

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	1	1
E	20	21
SE	13	13
S	9	9
SW	9	10
W	23	26
NW	8	8
Calmen	6.	

Abweichung des Aprilmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.58

Mittlerer Barometerstand im April (1864–83): 735.92
April 1885 –M: −3.99
Mittlere Feuchtigkeit im April (1864–83): 70.7
April 1885 –M: 4.2

Mittl. Bewölk. im April 1864–83: 6.2
1885 –M: −1.0

Mittl. Niederschlag April 1864–83: 71.2
1885 –M: −56.0

Bemerkungen: **17.** Ab. 8¾h Blitze, 9h Donner. **24.** Ab. 8h Mondring. — Erdbeben: **13** 11h 25m Vm. **21.** 1h 40m Ab. — Sonnenring: **5** Vm. 9½h u. 3½h Nm. **6** Nm. (leicht). **17** Nm. 2h (id.). **23** 12h Mitt.

1885 April.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484 m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.3	14.1	9.1	8.8	1.6	721.1	717.8	717.0	88	53	67	SE 0	NW 1	SE 0	1	3	0	.	
2	5.9	14.8	7.9	9.4	2.1	715.1	713.4	714.8	82	44	62	SE 0	NW 1-2	NW 0	8	2	0	.	
3	4.5	13.9	9.5	9.8	1.8	715.4	714.8	713.8	84	53	73	NE 0	SW 0	SW 0	3	5	5	.	● 7h 21
4	3.9	11.9	8.7	8.2	0.6	712.5	710.5	711.4	90	55	77	SE 0	NW 2	SE 0	0	2	8	.	
5	6.1	11.5	7.9	8.5	0.7	712.1	711.4	712.7	80	47	66	SE 0	NW 2	SE 0	6	8	10	.	● 0h 24
6	7.0	10.7	4.5	7.4	−0.5	708.8	705.9	706.5	84	53	81	SE 0	NW 2	NW 0	10≡	9	10	12.6	≡° l, n ● ✳
7	1.7	11.0	4.8	5.7	−2.4	705.1	703.7	703.6	96	52	75	SE 0	W 0-1	SE 0	10●✳	4	1	0.1	✳ ● n-l
8	2.0	11.7	5.5	6.4	−1.8	706.0	705.6	708.0	81	34	83	SE 0	NW 2	NW 0	0	6	7	4.9	⌣° l, n ●
9	3.6	7.1	3.1	4.6	−3.8	708.1	708.4	711.0	92	72	97	NW 0	NW 0	NW 0-1	10●	10	10	4.6	●
10	2.9	7.7	5.1	5.2	−3.8	712.0	712.5	713.0	97	60	76	SE 0	NW 1	NW 0	10≡●	8	8	0.4	● ≡° l
11	4.5	7.1	5.1	5.6	−3.1	714.0	713.1	713.5	92	67	94	NE 0	NW 0-1	SE 0	10≡	10	10	1.0	≡° l
12	5.1	6.7	4.7	5.5	−3.8	712.2	711.4	711.5	94	81	97	NE 0	NW 0	NW 0	10≡●	10≡●	10≡	4.1	n a ●. ≡°
13	4.8	6.1	5.8	5.2	−3.7	712.8	713.8	714.9	93	80	91	SE 0	NW 0-1	SE 0	10≡	10	10	.	≡° l
14	5.0	11.2	7.5	7.9	−1.2	715.1	714.8	715.3	91	67	81	NW 0	NW 0-1	SE 0	6	2	0	.	
15	6.1	14.5	12.1	10.9	1.7	716.4	715.8	714.6	82	43	27	SE 0	NW 1	S 1-2	2	2	0	.	
16	8.1	17.1	12.9	12.7	3.3	712.8	710.1	707.9	71	33	44	NE 0-1	SE 1-2	SE 0	3	8	3	.	
17	8.7	15.7	13.7	12.7	3.2	711.4	711.8	713.1	79	54	68	E 0	NW 1	SE 0	2	4	7	.	
18	10.1	18.9	12.7	13.9	4.2	714.9	716.2	718.5	86	57	81	NE 0	NW 1	SE 0	6	5	8	.	
19	9.1	16.9	13.9	13.8	3.5	721.6	721.7	723.1	86	54	58	SE 0	NW 1	NW 0	6	3	0	.	
20	7.5	17.7	13.7	13.0	3.0	726.1	726.2	726.9	86	54	66	E 0	NW 1	SE 0	0	2	0	.	
21	10.7	19.7	14.8	14.9	4.8	727.8	725.7	725.9	69	65	56	SE 0	SE 0-1	SE 0	0	1	0	.	
22	12.1	20.5	15.5	16.0	5.8	724.9	721.9	720.5	64	42	46	SE 0	SE 0-1	SE 0	0	1	0	.	
23	10.7	22.1	12.1	15.0	4.6	718.8	716.0	718.2	83	41	76	SW 0	S 1-2	NW 1	0	2	10●	5.6	● 9p
24	10.6	18.1	16.5	15.1	4.6	719.2	716.7	715.4	89	50	37	SE 0	S 2	S 2-3	4	2	2	.	⸗ 0p-n, ⊎ III
25	17.2	22.5	17.1	18.9	8.8	715.7	716.5	716.0	39	32	39	S 2-3	S 2-3	S 2-3	4	3	7	.	⸗, n ⸗2
26	13.8	19.8	16.8	16.8	5.5	717.7	715.9	714.5	72	37	37	NW 1-2	S 2	S 2	4	8	4	.	⸗
27	12.7	18.5	15.8	15.5	4.6	711.8	713.0	714.4	65	47	45	NW 2	S 2	S 2	5	8	5	.	●° 8a, ⸗
28	10.8	13.7	8.8	10.9	−0.2	715.8	716.5	716.8	86	64	86	SE 0	NW 2	NW 0	6	5	2	0.2	≡° ● l
29	8.7	12.1	10.8	10.4	−0.8	714.8	713.7	712.7	86	75	95	SE 0	NW 1	NW 0	7≡	10	10	0.8	≡° l, ●°
30	10.1	11.7	7.9	9.9	−1.4	712.1	713.9	716.8	95	87	94	SW 0	NW 1	NW 0	10≡	10≡●	10≡●	14.7	●° n-l, ≡°, p n ●
Mittel	7.54	14.18	10.03	10.57	—	715.02	714.24	714.78	82.7	51.8	69.2				5.1	5.4	5.2	49.0	

Abweichung des Aprilmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.69

Mittel: 714.68 Mittel: 67.9

Mittlerer Barometerstand im April (1864–83) : 718.39
April 1885 –M : −3.71
Mittlere Feuchtigkeit im April (1864–83) : 68.4
April 1885 –M : −9.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	0	0
SE	3	3
S	11	23
SW	0	0
W	1	1
NW	22	27
Calmen		52.

Mittel: 5.2
Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.8
1885–M: −0.6

Mittl. Niederschlag April
1864–83: 112.9
1885–M: −63.9

Bemerkungen: 24. Ab. Mondhof. — Föhn: 15 seit Ab. 16. 23. 24 seit 12h Mitt.–27. — Hochneblig: 3 Mitt. 18 Vm. früh. Nebel an den Bergen: 4. 28 je Vm. früh. — Angeschneit Vm. früh: 7 (bis zur Thalsohle). 10 (bis Waldessaum).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'. **Mai 1885.** Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	8.5	8.4	8.3	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.8	7.6	7.5	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4
2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.1	6.9	6.8	6.8	6.8	6.5	6.3	6.2	6.2	6.0	6.0	6.1	6.5	7.1	7.2
3	7.3	7.3	7.1	6.6	6.5	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.8	5.9	6.0	6.0	5.9	5.9	6.0	6.0	6.1	6.4	6.4	6.4	6.3
4	6.0	5.6	5.3	4.7	4.5	4.3	4.0	3.7	3.6	3.5	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	2.8	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.0	2.9
5	2.7	2.5	1.6	1.4	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	1.6	1.9	2.5	3.0	3.2	3.3	3.5	4.1	4.6	4.9	5.2	5.2	5.2
6	5.1	5.0	4.7	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	2.9	2.6	2.5	2.4	2.2	2.2	2.0	2.0	1.7	1.6	1.6	1.8	2.5	3.2	3.8	4.1
7	4.2	4.5	5.0	5.2	5.5	6.6	7.0	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.6	7.7	8.2	8.7	9.3	9.6	9.8	9.8	10.0
8	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	10.1	10.1	10.2	10.4	10.5	11.0	11.3	11.8	12.0	12.1	12.3	12.4	12.5	12.6	12.9	13.2	13.3	13.3	13.3
9	13.3	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.2	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8
10	13.8	13.8	13.9	13.9	13.9	14.1	14.4	14.4	14.2	14.0	13.8	13.5	13.0	12.8	12.5	12.3	12.3	12.3	12.4	12.5	12.7	12.8	12.7	12.7
11	12.7	12.6	12.5	12.4	12.2	12.2	12.1	12.1	12.0	11.9	11.8	11.7	11.6	11.6	11.6	11.7	11.8	12.9	13.3	14.0	14.7	15.3	15.4	15.4
12	15.3	15.1	15.0	14.9	14.6	14.5	14.3	14.2	13.8	13.4	12.7	12.1	11.7	11.5	10.7	10.0	9.6	9.5	9.5	9.5	9.5	9.4	9.2	8.9
13	8.7	8.3	8.0	7.6	7.2	7.0	6.8	6.5	6.2	5.9	5.7	5.3	5.0	4.4	4.1	3.9	3.5	3.0	2.7	2.5	2.3	2.2	1.9	1.2
14	1.0	0.4	0.2	−0.1	−0.3	−0.4	−0.6	−0.7	−0.7	−0.7	−0.5	0.0	0.4	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2
15	1.4	1.5	1.9	2.2	3.0	3.9	4.7	5.3	6.3	7.5	8.5	8.8	9.2	9.7	10.0	10.3	10.5	11.0	11.1	11.7	12.0	12.1	12.1	12.2
16	12.2	12.2	12.2	12.3	12.3	12.4	12.6	12.5	12.4	12.6	12.4	12.3	12.0	11.9	11.8	11.7	11.7	11.4	11.5	11.5	11.6	11.6	11.6	11.6
17	11.4	11.1	10.8	10.5	10.3	10.3	10.2	10.1	9.9	9.7	9.4	9.3	9.2	9.2	9.0	9.0	9.1	9.3	9.5	9.6	10.3	10.4	10.4	10.3
18	10.0	9.9	9.8	9.5	9.5	9.5	9.6	9.6	10.1	10.3	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.5	12.2	13.0	13.4	13.6	13.7
19	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.4	13.2
20	13.0	12.7	12.2	12.0	11.9	11.7	11.6	11.3	11.2	11.1	10.7	10.3	9.7	9.3	8.8	8.6	8.1	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.4	6.9
21	6.5	6.0	5.7	5.2	4.8	4.3	4.3	4.5	5.8	7.2	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	8.1	8.2	8.3	8.4
22	8.4	8.4	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.5	8.7	9.0	9.5	9.7	10.2	10.6	10.8	10.7	10.7
23	10.7	10.6	10.4	10.2	10.1	10.0	9.6	10.0	10.1	10.3	10.5	12.5	13.7	14.3	14.8	15.0	15.1	15.2	15.2	15.2	15.2	15.5	15.5	15.6
24	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.8	16.0	15.9	15.7	15.5	15.2	14.9	14.6	14.7	14.7	14.8	14.9	15.1	15.8	16.1	16.8	16.9	17.0
25	16.9	16.9	16.9	16.8	16.8	16.7	16.8	16.9	16.9	16.6	16.3	15.6	15.1	14.8	14.2	14.0	14.0	14.1	14.1	14.1	15.0	15.0	15.0	15.1
26	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.6	15.8	16.4	16.4	16.2	16.2	16.0	15.7	15.5	15.5	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.6	15.9	15.9	15.9
27	15.8	15.7	15.7	15.6	15.5	15.5	15.4	15.4	15.2	15.2	15.0	14.8	14.5	14.1	14.1	14.1	14.1	14.2	14.2	14.4	14.9	15.2	15.3	15.3
28	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.8	16.0	16.0	15.9	15.7	15.5	15.2	14.9	14.8	14.6	14.4	14.3	14.2	14.2	14.2	14.3	14.4	14.5	14.5
29	14.6	14.7	14.7	14.9	15.0	15.1	15.2	15.2	15.2	15.1	15.0	14.9	14.6	14.4	14.2	14.2	14.2	14.2	14.3	14.5	15.7	16.0	16.1	16.3
30	16.4	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.3	16.2	16.1	15.8	15.5	15.0	14.2	13.9	13.8	13.9	14.1	14.5	15.1	15.2	15.8	16.4	16.5	16.5
31	16.4	16.1	16.0	15.9	15.9	15.9	15.9	16.1	16.0	16.0	15.9	15.8	15.7	15.6	15.6	15.5	15.5	15.5	15.7	16.0	16.4	16.9	16.9	17.0
Mittel	10.63	10.52	10.42	10.30	10.25	10.29	10.30	10.33	10.35	10.36	10.33	10.27	10.18	10.15	10.08	10.05	10.02	10.09	10.20	10.40	10.71	10.93	10.97	10.96

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. Mai	711.68	705.45	−6.23
6–10. „	711.99	709.70	−2.29
11–15. „	712.28	707.58	−4.70
16–20. „	712.54	711.27	−1.27
21–25. „	712.76	711.94	−0.82
26–30. „	712.94	715.21	2.27

Aufzeichnungen der Registrir-Appara

Mai 1885

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	1
1	7.9	7.7	7.6	7.5	7.4	7.2	7.4	7.6	8.1	10.0	10.4	10.0	9.8	10.4	11.3	11.5	11.0	10.6	10.0	9.6	8.8	8.0	7.0	6
2	6.0	5.8	6.0	6.1	6.0	6.3	8.0	10.4	11.4	12.0	12.9	13.6	12.6	12.2	12.7	11.9	10.1	9.5	9.2	8.9	8.2	8.0	7.6	7
3	7.1	6.9	6.7	6.5	6.3	6.5	8.9	9.5	9.9	11.3	11.1	9.2	8.8	8.9	9.0	8.9	8.3	8.1	8.0	7.3	6.9	6.6	6.4	6
4	6.0	5.7	5.1	4.9	4.9	5.1	7.0	8.4	9.2	10.2	10.8	10.0	9.0	8.3	7.5	8.3	8.9	7.1	6.9	6.6	6.8	6.4	6.1	6
5	5.9	5.9	6.0	5.8	5.7	5.9	6.4	8.0	6.4	6.7	8.9	7.2	9.4	9.1	6.9	8.9	8.8	8.8	7.6	6.9	6.2	6.1	5.8	5
6	5.5	5.2	5.0	4.2	3.8	3.8	4.8	6.5	7.4	8.0	8.0	7.4	7.1	8.1	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.1	9.0	9.1	9.0	9
7	8.8	9.1	9.2	9.1	9.1	8.9	9.7	10.2	11.3	11.8	13.2	13.0	14.2	13.2	15.0	13.2	12.0	11.3	10.8	10.0	9.7	9.8	8.9	8
8	8.0	7.3	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	6.5	6.4	6.5	7.1	7.8	9.2	8.6	9.0	8.8	8.8	8.2	6.5	6.0	5.8	5.1	4
9	3.8	3.3	3.1	3.0	3.1	3.9	4.7	6.7	8.1	9.9	10.1	9.6	10.3	11.3	11.9	11.9	11.9	11.2	10.0	9.2	8.0	7.6	7.0	5
10	5.0	4.3	4.1	3.5	3.5	4.3	7.9	9.1	11.0	12.1	13.0	13.8	14.5	15.3	15.9	16.1	16.1	15.7	14.0	12.2	10.7	10.4	9.0	8
11	7.2	7.2	7.0	6.2	6.2	7.4	8.2	10.2	12.1	11.2	12.4	13.3	13.0	12.6	13.0	12.1	11.1	9.0	8.5	8.0	7.3	6.8	6.4	5
12	4.2	3.0	2.6	1.9	1.0	5.1	5.0	6.7	7.4	8.8	9.8	10.1	10.7	11.1	11.2	10.9	11.0	9.9	9.0	8.2	8.0	7.0	6.9	6
13	6.2	5.6	5.0	5.0	4.9	5.0	5.2	6.3	7.9	8.1	7.9	8.5	8.3	8.8	9.1	9.2	9.1	9.1	8.8	8.2	8.0	7.5	7.2	6
14	6.7	6.4	6.1	6.6	6.9	7.0	7.8	8.5	9.4	8.1	7.7	6.1	5.9	6.1	6.3	6.1	5.4	5.3	5.3	5.1	5.0	5.0	5.0	4
15	5.0	4.4	4.2	4.0	3.2	2.2	2.0	1.9	2.4	2.1	3.9	5.2	5.3	4.4	4.5	5.2	5.4	6.0	5.4	5.0	4.6	4.0	3.0	2
16	1.6	1.3	1.1	1.5	1.9	2.4	4.2	7.8	7.8	8.6	9.0	9.3	9.6	10.2	10.2	10.2	10.0	9.8	8.9	8.5	8.0	7.4	7.0	6
17	6.2	6.0	5.2	4.9	4.9	5.1	7.0	9.6	10.5	10.5	10.8	10.9	12.3	13.7	14.0	11.7	11.1	10.1	9.3	8.5	7.4	7.1	6.7	6
18	6.2	6.3	6.1	6.1	5.7	5.2	5.2	6.6	7.2	8.8	7.0	5.8	8.0	8.6	9.1	9.3	9.9	9.0	7.9	6.6	5.8	5.9	5.0	4
19	4.7	4.5	4.9	4.5	4.2	5.0	5.4	7.0	7.3	6.3	8.0	8.6	8.0	9.9	7.8	9.5	10.2	10.0	9.1	7.8	7.0	6.5	5.7	5
20	4.7	4.7	4.0	3.4	3.4	4.3	6.8	9.1	10.8	10.9	11.3	12.0	12.2	13.5	14.0	14.9	15.2	14.8	13.7	12.6	11.0	9.0	8.2	7
21	7.0	6.9	6.5	7.0	6.9	6.6	7.4	8.1	8.9	7.0	6.8	7.7	7.4	7.4	8.0	8.6	9.1	10.1	9.9	8.2	7.2	7.1	6.9	7
22	8.0	7.0	5.6	5.1	5.0	5.1	7.1	8.1	9.2	10.5	12.1	12.9	14.2	14.0	15.0	15.0	14.0	14.1	13.1	11.8	10.9	10.2	9.7	9
23	8.3	7.9	8.0	7.9	8.0	8.5	9.3	11.1	12.6	13.5	13.0	8.6	9.0	9.0	9.9	11.3	12.3	12.3	11.6	10.0	8.7	8.3	7.7	7
24	7.0	7.0	6.3	6.1	5.3	7.2	10.6	12.3	12.8	13.3	14.1	15.0	15.8	16.2	17.1	16.2	16.5	16.0	14.6	13.4	11.4	10.1	9.1	7
25	6.3	7.2	7.0	6.9	6.5	7.5	10.2	12.2	13.4	14.4	15.3	16.0	16.6	17.3	18.1	18.5	18.1	17.5	16.5	15.2	14.0	13.4	12.4	11
26	11.0	10.1	10.0	10.0	10.0	10.4	11.4	13.0	13.6	15.0	15.7	17.0	18.4	19.3	20.2	20.1	20.6	20.5	19.0	16.8	15.4	14.6	13.3	12
27	11.5	10.6	10.2	9.8	9.9	11.0	13.8	15.6	18.7	18.9	19.6	20.5	21.6	22.3	23.0	23.2	23.3	22.2	21.1	19.2	17.0	15.4	14.4	13
28	12.5	11.9	11.0	10.2	10.2	12.0	15.0	18.1	20.0	20.6	22.0	23.0	23.5	24.1	24.4	24.9	25.0	24.4	23.7	21.4	19.0	17.3	16.3	15
29	14.5	14.0	13.9	12.9	13.0	14.5	17.3	20.0	21.1	22.9	23.1	24.1	25.1	26.0	26.2	26.0	26.6	26.0	24.0	22.3	19.9	17.9	18.5	17
30	16.2	15.0	14.2	13.3	13.1	15.3	17.3	20.0	21.8	22.3	23.1	23.7	24.5	24.0	22.0	21.7	22.0	21.0	20.0	19.0	18.0	17.5	16.7	15
31	15.1	14.5	14.2	13.3	13.3	14.2	15.1	16.7	17.7	19.5	19.5	20.0	20.0	20.0	20.9	21.0	20.2	19.8	19.0	17.2	16.4	16.0	15.3	17
Mittel	7.57	7.18	6.87	6.59	6.46	7.09	8.48	10.07	11.03	11.60	12.16	12.23	12.67	13.05	13.28	13.37	13.26	12.81	12.01	10.95	10.01	9.41	8.84	8

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. Mai	11.04	8.11	–2.93
6–10. „	11.78	8.69	–3.09
11–15. „	12.50	6.85	–5.65
16–20. „	13.18	7.82	–5.36
21–25. „	13.88	10.49	–3.34
26–30. „	14.44	17.96	3.52

s tellurischen Observatoriums zu Bern.

Mai 1885.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
85	89	89	94	96	**98**	**98**	94	88	83	69	65	62	60	59	**59**	59	60	65	71	76	79	85	87	77.9	– 0.8	98	59
87	87	85	86	86	86	83	76	68	64	59	**58**	62	71	66	75	85	88	84	82	83	88	**90**	89	78.7	2.7	90	58
86	88	89	89	90	91	87	83	69	**66**	**66**	78	84	82	85	87	86	86	91	96	**98**	**98**	95	93	86.0	– 3.7	98	66
95	94	94	92	94	91	88	84	72	64	**60**	63	75	80	92	85	80	90	**95**	92	88	86	86	**95**	84.8	1.1	95	60
96	94	94	91	**96**	95	93	90	89	91	75	87	65	73	83	77	70	**61**	72	80	86	89	88	88	84.3	3.0	96	61
89	87	89	91	91	91	88	80	76	**72**	85	88	93	90	91	95	95	95	94	98	**98**	98	96	95	90.2	– 2.8	98	72
89	76	71	70	60	85	77	74	68	67	47	51	41	57	**37**	45	51	53	61	66	69	67	77	80	64.1	1.8	89	37
86	88	94	94	95	**100**	**100**	94	94	96	92	88	84	**63**	75	73	72	71	75	85	95	95	97	98	87.7	– 5.3	**100**	63
100	100	**100**	**100**	100	100	99	94	89	75	62	61	53	42	38	37	**32**	39	57	62	76	77	81	83	73.2	– 2.8	**100**	32
84	86	**86**	**86**	86	84	82	76	69	60	44	42	40	39	35	**34**	37	39	46	57	69	69	79	77	62.8	– 0.9	86	34
84	86	85	**90**	**90**	89	85	79	63	59	54	48	46	47	**45**	46	50	57	63	65	71	75	77	78	68.0	0.7	90	45
75	77	83	**83**	83	76	72	68	62	51	47	45	41	38	37	**33**	34	41	45	45	47	52	55	59	**56.2**	2.9	83	33
62	74	85	90	92	93	97	91	87	86	82	81	83	82	82	83	84	86	87	90	91	93	95	**98**	86.4	– 3.9	98	62
100	99	98	98	99	98	97	97	95	93	90	**89**	**89**	90	90	90	91	92	92	91	93	94	95	96	**94.0**	1.0	**100**	89
96	93	92	91	93	95	**96**	**96**	95	94	91	86	85	84	87	82	80	**72**	75	82	87	87	90	91	88.3	– 1.0	96	72
92	91	91	93	**93**	93	92	87	57	44	42	42	41	**39**	40	44	46	48	48	55	61	67	70	68	64.3	– 0.4	93	39
77	79	80	79	78	81	75	64	56	56	53	56	50	41	**34**	48	52	56	64	70	85	86	88	**91**	66.6	– 3.4	91	34
89	90	92	92	92	92	**94**	88	85	77	82	86	74	71	63	62	**56**	61	65	68	76	76	85	87	79.3	– 2.0	94	56
89	91	90	92	**93**	**93**	92	83	83	84	86	79	78	**65**	85	72	**65**	**65**	66	77	84	89	90	90	82.5	– 2.2	93	65
90	91	91	**93**	92	92	86	79	59	53	51	48	48	47	46	42	**40**	**40**	45	52	68	80	83	86	66.8	– 0.5	93	40
88	89	89	89	89	90	90	87	86	**95**	90	86	86	87	89	86	81	**74**	**74**	85	90	91	90	92	87.2	– 1.5	95	74
82	87	94	95	95	**96**	93	89	84	73	65	57	54	56	**48**	49	51	53	57	66	72	76	77	81	72.9	– 0.1	96	48
85	85	86	85	85	89	86	80	82	76	78	93	96	94	90	82	74	69	**67**	77	91	96	98	**100**	85.2	– 5.8	**100**	67
100	98	99	99	99	99	93	87	76	65	59	54	51	46	**40**	42	41	**40**	43	48	61	65	78	82	69.4	1.1	**100**	40
82	85	86	88	89	**90**	83	81	70	62	53	50	42	36	29	**27**	29	35	42	56	63	67	75	80	62.5	– 0.2	90	27
81	84	86	84	85	82	81	76	74	69	63	58	50	46	45	44	**43**	44	46	62	74	80	84	**87**	67.8	– 0.5	87	43
90	92	**93**	**93**	92	90	87	78	71	64	57	50	36	34	33	**30**	**30**	39	47	59	69	86	87	88	66.5	2.5	93	30
87	92	**94**	**94**	93	91	74	71	62	56	53	41	39	36	**33**	36	36	38	39	52	70	75	79	85	63.6	2.6	94	33
87	87	86	**90**	89	85	77	68	63	61	53	47	42	35	32	41	**25**	27	32	38	53	63	64	68	58.9	1.6	90	**25**
75	84	86	88	86	85	80	73	64	62	57	52	47	**45**	61	66	59	62	71	76	82	83	86	**91**	71.7	2.0	91	45
93	95	**96**	95	**96**	**96**	92	88	81	72	64	60	57	54	50	**46**	**46**	51	56	62	71	82	83	86	73.9	0.5	96	46
87.1	88.3	89.5	90.1	90.2	**90.8**	87.6	82.4	75.4	70.6	65.5	64.2	61.1	59.0	58.7	58.6	**57.4**	59.1	63.4	69.8	77.3	80.9	84.0	86.1	74.9	– 0.5		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. Mai	71.4	82.5	11.1
6–10. „	71.3	75.6	4.3
11–15. „	71.1	78.6	7.5
16–20. „	71.0	71.9	0.9
21–25. „	70.9	75.4	4.5
26–30. „	70.8	65.7	–5.1

16. Mai	8h	8h10	8h20	8h30	8h40	8h50	9h.
Vm.	87	83	77	75	71	58	57.
%							

Aufzeichnungen der Registrir-Appa

Mai 1885.

Tag	Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). Vormittags. 0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
1	SW 12	SW 3	SW 0	SW 2	S 1	SE 5	SE 4	SE 4	SE 6	SE 6	E 5	NE 4
2	S 3	S 1	S 3	SE 3	SE 2	SE 5	SE 6	NE 1	NE 2	NW 6	NW 6	W 4
3	W 9	W 0	SW 1	S 0	SE 0	SE 4	SE 1	SE 3	SE 4	S 3	S 3	S 7
4	SE 7	SE 4	SE 1	SE 1	S 1	S 3	SE 3	S 2	S 3	SW 8	SW 11	SW 20
5	W 9	W 3	W 8	W 9	W 2	NW 1	N 1	N 3	NW 25	SW 27	SW 22	SW 26
6	SW 7	SW 2	SW 1	S 3	SE 4	SE 1	S 4	S 1	SE 1	S 1	SW 8	SW 8
7	SW 24	SW 32	SW 36	SW 38	SW 34	W 21	W 30	W 34	W 39	W 34	W 44	W 29
8	W 4	W 11	SW 4	SW 1	SW 1	S 2	SE 4	SE 2	SW 2	W 4	NW 1	NW 4
9	SE 3	SE 1	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	S 3	SE 5	SE 7	S 9	SW 7
10	SE 3	SE 1	SE 1	SE 3	SE 1	S 1	SE 1	SE 2	S 0	S 1	SW 11	SW 14
11	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 4	W 18	W 12	W 20
12	SW 2	SW 0	NW 0	N 3	N 3	NE 3	NE 5	NE 12	NE 19	NE 18	NE 20	NE 22
13	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 1	N 3	N 4	N 5	N 10	N 7
14	N 6	N 7	N 5	N 0	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 2	W 11	W 7	W 22
15	NE 2	N 6	NW 6	W 8	W 7	W 8	SW 6	SW 4	SW 0	SW 3	SW 3	S 4
16	S 0	S 0	S 0	S 0	S 1	SE 3	SE 4	SE 5	SE 3	S 6	S 9	SW 11
17	SW 0	S 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	S 7	SW 20	SW 19	SW 30	W 32
18	SW 2	SW 1	SW 2	SW 5	SW 15	S 12	S 4	S 10	SW 20	SW 21	SW 26	SW 30
19	S 1	S 2	S 1	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 1	S 8	SW 22	SW 16	SW 24
20	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 3	SE 1	S 1	S 5	SW 9	SW 11
21	SE 1	SE 7	SE 3	E 7	E 2	S 2	W 4	W 8	W 17	W 27	W 25	W 3
22	SW 16	SW 5	S 5	SE 2	SE 5	SE 9	SE 5	SE 2	SE 2	SW 8	SW 14	SW 26
23	SE 1	SE 3	SE 2	SE 2	SE 1	SE 0	SE 2	SE 3	S 0	SW 14	SW 27	SW 32
24	SE 5	SE 6	SE 3	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 3	SW 6	SW 10	W 15
25	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 1	S 2	SW 3
26	S 0	S 0	S 0	S 1	SW 1	W 1	NW 1	W 6	W 12	SW 14	SW 13	SW 10
27	W 0	SW 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 1	S 1	S 3	S 5
28	S 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 1	S 0	S 0	SW 0	W 0	NW 1	NW 2
29	S 0	S 0	S 0	S 2	SE 1	SE 1	SE 4	SE 3	E 2	E 0	E 1	NE 1
30	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 2	SE 1	E 0	E 0	NE 0	N 1	N 3
31	N 0	NE 0	SE 1	SE 0	S 0	S 0	SE 0	SE 2	SE 1	S 1	S 4	S 2
Mittel	3.8	3.1	2.7	3.0	2.7	2.7	3.0	3.9	6.6	9.6	11.7	13.2
Meter pr. Sec.	1.06	0.86	0.75	0.83	0.75	0.75	0.83	1.09	1.83	2.67	3.25	3.67

Tag	Nachmittags. 0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
1	N 5	NE 1	NE 6	SE 9	SE 8	SE 5	SE 5	SE 3	SE 2	SE 0	SE 1	SE 4
2	SW 17	W 14	W 9	W 8	W 13	SW 14	SW 25	W 20	NW 4	W 8	W 14	W 11
3	SW 8	SW 6	S 3	S 2	S 2	SW 1	SW 1	S 1	SE 3	SE 2	SE 4	SE 3
4	SW 19	W 21	W 22	W 11	W 3	W 11	W 3	SW 2	SW 10	SW 11	W 3	W 3
5	SW 35	SW 33	W 35	W 31	W 37	W 39	W 36	W 22	W 8	W 7	SW 7	SW 2
6	W 5	W 4	SW 1	SW 3	W 1	W 2	W 2	W 3	SW 4	SW 20	SW 32	SW 37
7	SW 36	SW 46	W 47	W 48	W 36	W 31	SW 27	SW 13	SW 1	SW 3	W 3	W 1
8	W 11	SW 11	S 11	S 17	SE 12	SE 9	E 4	E 6	NE 1	E 2	SE 0	SE 1
9	SW 11	W 8	W 11	W 11	SW 7	SW 4	SE 6	SE 7	SE 5	SE 8	SE 4	SE 3
10	W 17	W 16	W 16	W 19	W 14	W 10	W 7	W 4	SW 6	SW 1	SW 0	SW 0
11	W 22	W 21	W 22	W 25	W 21	W 17	SW 10	SW 14	S 4	SW 2	SW 1	SW 1
12	NE 24	NE 24	NE 25	N 30	N 27	NE 25	NE 19	NE 14	N 8	N 7	N 10	N 6
13	N 6	N 10	N 12	N 10	N 15	N 13	NE 13	NE 12	N 7	N 8	N 3	N 4
14	SW 15	SW 9	SW 6	SW 6	S 10	S 11	S 10	SE 6	SE 4	SE 4	SE 2	SE 3
15	E 6	E 5	SE 13	SE 13	SE 7	SE 5	SE 5	SE 0	S 2	S 1	S 0	S 0
16	SW 9	SW 10	SW 14	SW 12	SW 13	SW 12	SW 12	SW 2	SW 2	SW 3	SW 2	SW 0
17	W 33	W 12	SW 41	SW 37	SW 27	W 19	W 8	W 10	SW 20	SW 15	SW 21	SW 3
18	SW 30	SW 21	S 23	SW 23	SW 22	SW 18	SW 10	SW 10	SW 8	SW 9	SW 11	SW 1
19	SW 12	SW 20	SW 19	SW 18	SW 17	SW 12	SW 5	W 0	W 0	SW 0	S 3	S 5
20	W 7	W 8	SW 6	SW 4	SW 11	SW 11	SW 2	SW 0	SW 0	SW 1	S 4	S 2
21	SW 3	SW 6	W 9	W 9	W 8	W 3	SW 1	SW 0	SW 1	SW 2	SW 2	SW 3
22	W 38	W 10	NW 44	NW 42	W 38	SW 39	SW 23	SW 17	SW 3	SW 0	SW 0	S 1
23	SW 24	SW 23	SW 21	SW 18	SW 24	SW 13	SW 11	S 2	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0
24	W 15	W 15	W 15	W 16	W 12	W 17	W 9	SW 2	SW 7	W 5	NW 2	NW 0
25	SW 6	SW 5	SW 7	SW 7	SW 6	SW 4	SW 2	W 3	W 3	SW 0	SW 0	SW 0
26	W 14	W 17	W 13	W 12	W 12	W 12	W 7	NW 7	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0
27	SW 11	SW 14	SW 12	SW 12	W 11	W 4	NW 0	W 1	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0
28	W 4	NW 5	NW 1	NW 6	NW 2	NW 2	N 0	N 0	N 0	E 0	SE 5	SE 0
29	NE 1	NW 5	NW 10	W 15	W 13	W 13	NW 7	NE 0	NE 1	N 3	E 0	E 1
30	NW 2	NW 1	W 14	SW 16	SW 14	SW 17	SW 17	SW 8	SW 5	SW 1	SW 3	W 1
31	SW 12	SW 17	SW 16	SW 16	SW 18	SW 19	W 15	W 7	SW 3	SW 0	SW 0	SW 0
Mittel	14.8	15.4	16.3	16.3	14.9	13.3	9.7	6.8	4.0	4.0	4.5	3.2
Meter pr. Sec.	4.11	4.28	4.53	4.53	4.14	3.69	2.69	1.75	1.11	1.11	1.25	0.89

Windrose:	N Dauer.	N Weg.	NE Dauer.	NE Weg.	E Dauer.	E Weg.	SE Dauer.	SE Weg.	S Dauer.	S Weg.	SW Dauer.	SW Weg.	W Dauer.	W Weg.	NW Dauer.	NW Weg.
Summe:	43	254.6	28	273.8	18	41.2	151	386.2	94	271.7	232	2446.9	138	1968.7	40	195.9 = 5

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

s tellurischen Observatoriums zu Bern.

Mai 1885.

ag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− (7+1+9)/3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− (7+1+9)/3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	8.88	0.21	707.78	0.11	.	0.9	.	.	.	.	.	.	10	10	3	a ●
2	9.28	−0.32	6.86	0.13	.	.	.	.	0.8	2.6	2.2	1.7	3	10	10	⌓ I, p ● △
3	8.06	−0.14	6.31	0.08	0.4	.	.	0.4	1.6	1.8	3.0	2.2	5	10	7	●
4	7.30	−0.30	3.62	0.25	.	.	.	0.4	1.1	0.2	.	1.0	3	10	10	●
5	7.08	−0.30	2.70	0.10	0.4	1.5	1.3	0.5	1.2	1.8	.	.	7	8	10	⸙ ● △
6	7.31	0.34	3.04	0.27	.	.	.	1.4	2.8	0.4	0.1	11.6	10	10	10	●
7	10.84	−0.36	7.37	−0.53	0.1	.	.	.	.	.	.	1.1	5	4	9	⸙ ●
8	7.16	0.29	11.48	−0.22	0.7	2.5	5.4	5.0	.	.	.	.	10	8	5	a ●
9	7.71	0.04	13.32	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	5	7	3	
10	10.43	−0.60	13.28	−0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	2	
11	9.24	−0.26	12.73	−0.07	.	.	.	.	.	.	.	0.1	8	10	9	⸙, p ●°
12	7.32	−0.58	12.04	0.21	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	10	⌣ I, ⸙
13	7.33	0.16	5.00	0.30	.	0.4	0.7	0.1	0.7	.	0.2	2.1	10	10	10	●
14	6.38	0.15	0.35	0.15	1.2	1.1	1.4	3.6	4.6	1.2	.	5.3	10	10	10	●, a ≡°
15	3.98	0.01	7.79	−0.84	1.4	2.1	3.8	1.7	1.1	0.4	.	.	10	10	8	● ✳ △
16	6.80	−0.47	12.01	−0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	9	
17	8.74	−0.16	9.93	0.03	.	.	.	.	.	.	0.7	3.0	6	6	10	⸙, p ●
18	6.91	0.58	10.96	−0.24	2.0	3.4	2.2	0.3	1.0	.	.	.	10	6	6	⸙ ● ✳
19	6.95	0.15	13.55	−0.02	0.8	0.1	0.6	0.9	1.3	.	.	.	10	6	4	● △ ▲
20	9.68	−0.32	9.89	0.22	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	2	
21	7.66	0.33	6.82	0.12	.	.	.	2.3	0.2	.	.	.	10	10	6	●
22	10.29	−0.44	8.93	−0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10	2	⸙
23	9.76	0.76	12.72	−0.11	.	.	0.1	2.2	6.5	.	.	.	9	10	3	⸙ ●
24	11.72	−0.88	15.61	0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	2	⌓ I
25	13.03	−0.57	15.62	−0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	7	⌓ I
26	14.92	−0.15	15.61	−0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	3	a ●°
27	16.91	−0.56	14.97	0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	4	⌓ I
28	18.57	−0.60	15.00	−0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	⌓ I
29	20.80	−0.47	14.93	−0.24	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	6	⌓ I
30	19.08	−0.85	15.56	0.13	.	.	.	.	0.1	.	.	.	1	4	8	⌓ I, ⸙ ●° 2p, ⸙ III
31	17.28	0.11	16.01	0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	9	[illegible]	7	
nme	10.22	−0.17	710.38	−0.02	7.0	12.0	15.5	18.8	23.0	8.4	6.2	28.1	5.7	6.8	6.3	
													6.3			

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	13	5.5	1	1.1	1	0.1	13	14.3	15	10.3	55	57.9	32	22.2	12	7.6	= 112h / 119.0mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1885 Mai.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur. 4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm + 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9
1	-4.8	-5.2	-3.2	-1.6	-1.1	-3.5	-4.0	-3.4	-3.8	58.7	59.4	59.5	59.5	59.9	59.4	100	100	100	100	100	1[illegible]
2	-4.0	-3.2	-2.0	0.8	-0.1	-2.1	-3.4	-1.7	-2.1	59.9	60.2	60.5	60.0	59.5	60.0	100	95	83	97	100	9[illegible]
3	-4.4	-4.2	-1.0	0.0	-0.2	-2.4	-3.0	-2.2	-2.2	58.6	58.6	58.1	57.8	57.9	58.2	100	100	100	100	100	1[illegible]
4	-4.1	-4.5	-3.3	-0.6	-0.7	-3.9	-4.4	-3.0	-3.1	56.7	56.7	56.2	55.7	55.3	56.1	88	85	82	90	100	9[illegible]
5	-5.0	-5.5	-5.0	-5.2	-5.4	-7.1	-7.0	-5.9	-5.7	53.3	53.0	53.2	53.6	55.2	53.7	100	100	100	100	100	1[illegible]
6	-7.3	-5.9	-0.6	-2.0	-2.0	-1.8	-2.7	-3.2	-3.2	56.6	56.2	55.7	56.2	56.8	56.4	85	80	82	85	88	8[illegible]
7	-3.2	-3.5	-0.9	0.9	-1.0	-3.5	-3.7	-2.0	-2.1	58.7	59.6	60.2	60.6	61.3	60.1	92	100	100	100	100	9[illegible]
8	-3.8	-2.5	1.3	3.2	0.0	-6.8	-7.2	-2.0	-2.3	61.1	61.3	61.5	62.3	63.2	61.9	100	100	90	100	100	9[illegible]
9	-7.4	-5.4	-2.7	-2.5	-3.3	-6.3	-5.4	-4.7	-4.7	62.7	62.9	63.0	63.3	64.3	63.3	97	84	85	100	100	9[illegible]
10	-5.2	-5.1	-3.9	-0.7	1.9	-1.5	-2.4	-2.4	-2.4	64.6	65.2	65.6	65.4	65.3	65.2	92	86	82	68	90	8[illegible]
11	-2.8	-2.8	-1.7	-2.6	-2.9	-6.9	-7.8	-4.1	-3.9	63.5	63.4	63.0	62.8	63.0	63.2	100	100	100	100	100	1[illegible]
12	-8.8	-9.0	-6.8	-2.8	-0.6	-4.5	-4.8	-5.4	-5.3	62.8	63.0	62.8	62.1	60.6	62.1	90	87	82	74	80	8[illegible]
13	-4.8	-3.5	-2.6	-1.3	-1.1	-2.7	-2.8	-2.5	-2.7	58.2	57.9	57.6	57.3	56.8	57.5	100	100	100	100	96	9[illegible]
14	-2.6	-2.3	-0.8	0.9	-3.6	-6.0	-6.7	-2.5	-3.0	54.2	54.0	53.1	52.0	52.2	53.2	90	92	100	100	100	9[illegible]
15	-8.0	-8.4	-5.6	-2.8	-5.4	-9.4	-9.8	-6.9	-7.1	52.9	54.7	56.7	58.1	59.7	56.4	100	100	100	100	100	1[illegible]
16	-10.3	-8.4	-6.5	-3.0	-4.1	-7.5	-7.5	-6.3	-6.8	60.2	60.6	61.0	61.2	61.7	61.0	100	80	77	81	100	9[illegible]
17	-7.4	-6.4	-3.8	0.5	0.5	-4.8	-5.0	-3.6	-3.8	60.6	61.0	61.1	61.1	61.1	60.9	87	78	74	100	100	8[illegible]
18	-5.3	-4.4	-3.0	-4.2	-5.3	-7.8	-8.0	-5.5	-5.4	59.6	59.6	60.0	60.0	61.1	60.2	100	100	100	100	100	10[illegible]
19	-8.4	-6.4	-2.4	-1.0	-0.8	-6.1	-6.8	-4.5	-4.6	62.0	62.1	62.5	62.5	63.1	62.5	100	100	100	100	100	1[illegible]
20	-7.7	-5.4	-1.2	3.2	1.8	-2.4	-2.7	-1.5	-2.1	61.9	61.9	62.0	61.8	61.8	61.9	100	78	70	75	82	8[illegible]
21	-2.9	-0.8	1.1	-3.6	-3.6	-4.8	-5.1	-3.1	-2.8	59.4	59.2	59.0	59.1	59.7	59.4	72	65	100	100	92	8[illegible]
22	-5.7	-4.0	-1.2	2.3	1.0	-1.1	-1.6	-0.9	-1.5	60.1	60.7	61.5	62.4	64.1	61.9	88	75	70	80	94	8[illegible]
23	-1.8	0.8	1.8	4.4	-2.9	-3.2	-4.4	0.7	-0.8	64.1	64.2	65.0	64.9	66.7	65.3	73	72	75	100	100	8[illegible]
24	-4.0	-3.2	-0.7	4.8	4.2	-0.2	-0.7	0.5	0.0	67.2	67.4	67.7	67.6	68.2	67.7	90	77	75	78	100	8[illegible]
25	-2.0	-1.8	2.0	5.2	8.0	0.8	-0.1	1.4	1.7	68.0	68.4	68.4	68.2	68.5	68.3	95	75	65	55	89	8[illegible]
26	-0.5	-0.8	0.0	1.4	1.5	1.6	1.7	0.7	0.7	67.6	68.2	68.7	69.0	69.8	68.7	100	100	100	100	100	1[illegible]
27	1.4	2.2	4.4	9.4	10.2	4.3	3.6	5.3	5.1	69.4	70.0	70.2	70.4	70.9	70.2	90	79	68	62	70	7[illegible]
28	3.0	4.6	6.8	11.7	15.5	5.2	4.8	7.2	7.4	71.3	71.6	71.8	71.8	71.8	71.6	73	56	50	50	75	6[illegible]
29	4.8	5.9	6.8	9.8	11.7	5.0	5.2	6.9	7.0	71.6	71.9	72.1	72.1	72.6	72.1	65	63	58	62	72	6[illegible]
30	4.6	5.7	8.3	9.7	6.5	3.0	2.6	6.1	5.8	72.0	71.8	71.4	70.4	70.9	71.4	78	72	70	75	100	8[illegible]
31	2.5	2.9	3.3	3.3	3.1	1.6	1.7	2.6	2.6	69.6	69.8	69.7	69.5	69.8	69.7	100	100	95	100	100	9[illegible]
Mittel	-3.72	-2.92	-0.75	1.20	0.69	-2.74	-3.14	-1.49	-1.63	62.16	62.40	62.54	62.54	62.99	62.56	91.8	86.4	84.9	88.1	94.5	9[illegible]

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: J. Beyer.

ag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	W 2	W 2	W 1	NW 1	W 2	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	5.8	≡ ✳
2	NW 1	W 2	SW 1	SW 1	W8W 3	10 ≡	5	8	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	8.2	≡ I, ⌞ 3¼p, ✳ ≡ -n, ⸙ III
3	SW 1	SW 1	N 0	W 0	W 0	9 ≡	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	6.5	≡ ✳
4	SW 1	SW 1	S 1	S 1	W8W 3	1	6	7	9 ≡ ✳	10 ≡ ✳	8.0	✳ ≡ ⸙ 4p–n
5	W 2	W 3	W 3	W 3	W 4	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	5.1	≡ ✳ ⸙
6	SW 1	S 2	SW 4	S 4	SSW 3	8	10	10	10	10	0.8	p ⸙² ✳° ⸸
7	SW 3	W 2	NW 1	NW 2	W 3	8	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	3.4	≡ ✳, ⸙ I, III
8	S 0	SW 1	W 2	NW 1	NW 1	10 ≡	10 ≡	9 ≡ ✳	10 ≡ ✳	9 ≡	1.9	≡, p ✳
9	W 0	N 0	W 1	NNW 1	N 0	10 ≡	9 ≡	5 ≡	10 ≡ ✳	10 ≡	1.8	≡, ✳ 8a u. 4p
10	W 1	SW 1	SW 1	SW 1	W 1	1	1	5	3	9	0.4	
11	W 2	W8W 2	W8W 2	W8W 2	W8W 2	10 ≡	10 ≡	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	6.3	n ✳°, ≡ ⸙, ✳ 11a–n
12	NW 1	E 0	S 1	SSW 1	SW 2	0	0	7	5	8	3.0	
13	SW 1	SW 2	SW 1	SW 2	SW 2	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡ ✳	8 ✳	2.9	n ✳, ≡, ✳ 4p–n
14	SW 3	SE 0	SE 0	W 3	W 2	10 ✳	5	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	13.8	≡ ⸙ ✳ n–I u. II–n
15	W 3	W 0	N 1	E 0	W 3	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	13.0	≡ ✳, ⸙ I, III
16	W 2	W 1	W 2	W 3	W 3	10 ≡	1	3	9 ≡	10 ≡	0.7	⸙ ≡ I u. p, n ✳°
17	W 2	SW 1	SW 1	SW 2	W 3	4	5	7	10 ≡	10 ≡ ✳	5.2	p ≡, ✳ ⸙ 5½p–n
18	W 2	W 3	W 4	W 4	W 3	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡	10 ≡ ✳	6.0	a ⸙, ✳ ≡, p ⸙²
19	NW 1	W 2	N 1	W 2	W 1	10 ≡	10 ≡	10 ≡ ✳	10 ≡	10 ≡ ✳	4.5	≡, p ✳
20	W 1	S 1	SW 1	SW 2	W8W 2	9 ≡	2	1	8	1	.	≡ I
21	S 1	SW 1	W 4	W 4	W 2	7	7	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	9	0.5	p ⸙² ✳ ≡
22	SW 1	W8W 1	W8W 1	SW 1	W8W 2	7	9	9	8	7	.	✳° 2p
23	SW 1	SW 1	SW 3	W 4	W 3	3	6	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	5.5	△ II, p ⸙² ✳ ≡
24	S 1	W 1	SW 1	W 1	W 0	1	3	6	10 ≡	10 ≡ ✳	1.7	p ≡, ✳ III–n
25	W 1	W 1	SW 1	W 1	W 1	9 ≡	9	7	6	10	.	≡ I
26	W 2	W8W 3	W8W 3	W8W 4	W 2	10 ≡	10 ≡ ✳	10 ≡	10 ≡	10 ≡	.	≡ ⸙, a ✳
27	W8W 2	W8W 1	SW 1	W 1	W 1	2	6	6	6	4	.	
28	W8W 1	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	1	1	1	2	1	.	
29	NW 0	N 0	SW 0	W 1	NW 0	1	1	3	3	3	.	
30	ENE 0	E 1	SW 1	W8W 3	W 2	10	8	7	8	10 ≡	11.6	p ⌞ ● △ ≡ ⸙
31	W 2	SW 1	W 2	W 3	W 3	10 ≡	10 ≡	9 ≡	10 ≡	10 ≡	13.2	≡, p ⸙, ● 6p
ittel	1.35	1.26	1.48	1.90	1.90	7.1	6.9	7.7	8.6	8.7	129.8	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2	S	8	12
NNE	0	0	SSW	2	4
NE	0	0	SW	37	52
ENE	0	0	WSW	17	37
E	1	1	W	58	127
ESE	0	0	WNW	0	0
SE	0	0	NW	8	9
SSE	0	0	NNW	1	1

Calmen 21.
(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

6. Vm. früh Schnee bis zu 1050m hinab. **12.** Vm. angeschneit bis St. Gallen. **16.** Mitt. angeschneit bis Rhein u. NE jenseits des Bodensee's. **23.** Mitt. 1h leichter Riesel u. 1–6h Schneesturm. **29.** Horizont dunstig. — Gewitter: **2** 3¼–3h 50m Nm. **30** Nm. 2½h (mit Riesel um 4h) u. 5h 10m Ab. — Cirri Vm.: **23** früh. **25** Mitt. **27. 28** früh. — Aufsteigende Nebel: **12** Nm. **30** Vm. — Vorbeiziehende Nebel Vm. früh: **2** Vm. **10. 20** (u. Ab.). **25. 27** (u. Ab.). — Ebene Nebel Vm.: **4** früh. **12** id. **20. 22.** — Alpen Nebel: **10. 12. 16. 20** Vm. — Alpen sichtbar: **2** Vm. **4** id. **6. 7** Vm. früh. **10. 12. 16** Mitt. **17** Vm. **20. 21** Vm. **22. 23** Vm. **24** id. **25. 27. 30.** — Alpen klar: **4. 10. 27** je Vm. früh. **28. 29.**

1885 Mai.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.9	9.3	7.7	8.0	-3.2	717.2	717.3	717.2	96	86	95	W 0	SSE 0	W 0	10	10●	10	0.6	● II–4p
2	6.6	15.8	8.5	10.3	-1.1	717.0	715.3	716.2	97	63	98	W 0	NW 1	E 0	9	7	10●	13.3	≡ I, ↙ II, ● 2¼p u. 6p
3	7.7	12.0	6.9	8.9	-2.6	716.2	714.7	715.3	87	68	92	E 0	N 1	SE 0	9	10	8	4.2	● 1½–7p
4	7.8	12.8	7.5	9.4	-2.3	713.6	711.7	711.6	89	58	93	SE 0	W 2	ESE 0	2	8	10	1.3	↙ II, ● 2–4p
5	6.6	8.1	6.9	7.2	-4.6	710.3	710.9	713.5	88	85	84	W 0	W 0-1	W 2	10	9	10●	7.2	●, K° ▲° 10¾a, p [illegible]
6	6.5	11.7	8.8	9.0	-3.0	713.2	710.6	711.8	90	68	97	E 0	W 0	W 0	6	10	10●	25.6	●° 10½a–III, n ●° ↙ [illegible]
7	9.5	15.6	8.9	11.3	-0.8	715.8	716.5	718.9	78	51	82	W 3	W 2	NW 0	5	7	1	7.2	↙
8	6.8	6.2	5.7	6.1	-6.2	719.7	721.3	722.8	98	95	92	E 1	SW 0	E 0	10●	9●	7	17.5	● n–3p
9	5.3	9.5	6.9	7.2	-5.2	722.5	722.7	723.0	98	75	87	W 0	WSW 0	E 0	5	10●	1	0.3	≡ I, ●° II u. 7½–8p
10	5.4	16.5	10.5	10.8	-1.8	723.6	722.5	721.7	91	51	76	S 0	W 1	N 0	0	1	0	.	⌣° I
11	10.1	11.8	6.9	9.6	-3.1	721.6	720.8	723.6	80	64	81	NW 0	W 3	SE 1	9	10	10●	.	≡° I, p ↙, ●° 5p–III
12	5.5	11.8	7.7	8.3	-4.6	724.6	722.0	718.7	67	49	58	E 2	E 2	E 2	0	3	9	0.4	⌣ I, ↙, n ●°
13	5.1	9.7	7.5	7.4	-5.6	716.7	714.6	711.7	86	75	87	E 0	NW 0	E 2	10●	10	1	1.5	●°, n ●
14	6.3	8.0	4.0	6.1	-7.0	709.3	709.0	709.7	99	86	100	W 0	W 1	E 0	9	10●	10●	39.2	a ●, ●² 0½p–n
15	0.3	2.1	2.7	1.7	-11.6	713.4	718.6	721.1	100	98	98	W 1	N 0	S 0	10●	10●·	9●	18.4	n a ✳², ●–III
16	4.9	11.5	8.3	8.2	-5.2	721.8	721.2	720.5	86	55	72	SSW 0	W 1–2	W 0	1	8	10	.	
17	8.9	14.4	8.1	10.5	-3.1	719.3	718.2	718.8	70	56	82	S 0	W 2	N 0	5	7	10	5.0	●° 0p, ↙, n ●
18	5.5	6.4	5.1	5.7	-8.0	718.8	719.9	721.8	95	91	96	W 2	W 2	W 0	10●	10●	10	8.0	● △, K° ▲° 5p, n ●
19	5.2	7.5	5.5	6.1	-7.7	722.8	722.7	722.8	87	84	92	W 0	S 1	E 0	9≡	8●	4	6.9	≡° I, ● ↙, △ 10p
20	5.7	14.1	10.1	10.0	-4.0	721.1	719.1	716.9	94	58	78	SE 0	W 1–2	SW 0	6	4	0	.	≡° I
21	8.1	8.1	7.5	7.9	-6.2	713.1	717.2	716.8	87	88	87	N 0	W 0	ESE 0	9	10●	7	1.0	≡° I, ● ↙ 10½a–II, n
22	8.2	16.4	11.7	12.1	-2.1	717.4	717.1	719.7	85	62	77	ESE 0	W 0-1	W 1–2	7	8	5	.	p ↙, ⌣ III
23	11.8	9.1	8.3	9.7	-4.7	719.3	721.6	724.3	77	100	93	W 0	NW 3-4	E 0	10	10●	1	10.5	↙² ● 10¾a–3½p
24	8.5	17.9	11.9	12.8	-1.7	725.1	724.0	725.5	90	55	71	S 0	W 2–3	NW 0	0	5	8	.	↙, ●° 7¾p
25	8.9	19.0	13.8	13.9	-0.7	726.2	724.7	723.8	90	52	78	NW 0	N 0	NNW 0	3	4	8	.	
26	12.9	16.7	15.1	14.9	0.2	724.8	724.9	725.0	76	67	88	W 1	SE 0	NW 0	10●	9	9	0.3	●° n–10a u. 5½–6p
27	15.5	24.1	17.5	19.0	4.1	724.6	723.6	723.9	81	50	77	NW 0	NW 1	NW 0	1	1	0	.	
28	14.7	27.1	20.7	20.8	5.8	725.1	723.9	723.2	81	40	70	N 0	ESE 0	E 0	1	0	0	.	
29	16.5	28.9	20.3	21.9	6.8	724.2	723.3	724.3	80	37	63	E 0	SE 0	N 0	1	0	0	0.5	
30	16.3	27.1	16.7	20.2	5.0	725.5	723.0	725.3	88	53	95	N 0	N 0	E 0	7	1	10●	15.5	●° 6a, ≡° I, p ↙, K° [illegible]
31	13.9	18.7	16.1	16.2	0.8	724.8	724.6	725.6	100	77	78	SE 0	W 1–2	W 0	10●	9	10	2.7	●° a u. 3p, ● 11¾a, p
Mittel	8.45	13.80	9.80	10.68	—	719.68	719.27	719.84	87.5	67.6	84.4				6.2	7.0	6.4	187.8	

Abweichung des Maimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -2.60

Mittel: 719.58 Mittel: 79.8

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864–83) : 720.76
Mai 1885 -M : -1.18
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864–83) : 73.4
Mai 1885 -M : 6.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	5	9
SE	1	1
S	1	1
SW	0	0
W	19	32
NW	3	6
Calmen	63.	

Mittel: 6.5
Mittl. Bewolk. im Mai
1864–83: 5.6
1885 -M: 0.9

Mittl. Niederschlag Mai.
1864–83: 113.5
1885 -M: 73.8

Bemerkungen: **5.** Ab. ca. 6h grosser Regenbogen. **12.** Starke Bise. **15.** Vm. starker Schneefall (Schneehöhe: 10cm). **16.** Vm. frü Schnee bereits geschmolzen. **18.** Vm. 10½ u. 2¾ 4h Nm. Regen- u. Rieselschauer. **19.** Häufige Platzregen; Nm. 3h Donner im W, u. Ab. ca. 10 Graupeln. **22.** Ab. Mondhof. **28.** Abendroth. **30 31.** Nachts mehrere heftige Regengüsse. — Gewitter: **5** Vm. 10h 40m–53m (leicht, von SW na NE; mit leichtem Hagel 10h 56m); Ab. 4¼–1½h v. W u. E, mit Riesel 4h 20m–24m). **18** Ab. 5h (schwach, v. W u. E. öfters Donner, mit leichte Hagel). **30** Ab. 4¼ 4h (i. W. öfters). — Böen: **5** Mitt. **6 7** Nachts (heftig). **7. 21 22. 23** Mitt. — Föhnig: **10. 21. 22** Vm. — Berge neblig **13. 14.** — Cirri: **12** Ab. **17. 20** Nm. **22** Vm. **25. 27.** — Alpen hell: **2** Vm. **16** Nm. **27** ld. — Alpen klar: **4** Vm. **6. 7. 10. 12. 17. 20–23** Vm. **24–26. 28. 2**

1885 Mai.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tg.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−2.2	−0.8	−1.0	−1.3	—	609.5	609.8	610.2	100	90	100	NW 2	NW 1	NW 1	10≡*	10≡*	8	1.9	⸭ I, a ≡ *
2	0.6	4.9	−1.2	1.4	—	610.0	609.4	608.7	83	84	93	SW 1	S 1	NW 4	5	9≡	10*	15.0	p ≡°, * ⸭² III–n
3	−1.0	0.8	−1.6	−0.6	—	608.4	607.8	607.7	96	83	100	NW 1	NW 1	NW 2	10≡	10≡*	10≡*	6.5	≡, p *
4	0.2	2.3	−2.2	0.1	—	606.1	605.6	604.1	72	72	100	SW 1	NW 1	NW 3	1	10≡	10≡*	13.0	p ≡, * 2p–n. ⸭ ⸭ III–n
5	−2.7	−2.6	−3.4	−2.9	—	602.9	603.4	606.1	100	100	100	NW 2	SW 3	W 3	10≡*	10≡*	9	0.9	⸭, a ≡ ⸭ *°, ⸭² *° 4–7p
6	−0.2	2.4	1.0	1.1	—	606.0	604.9	606.5	64	56	75	SE 1	SW 2	W 1	8	10	10*●	14.6	● * III–n
7	0.0	2.8	1.1	1.3	—	609.0	610.1	610.6	86	73	93	W 2	W 1	NW 1	7	9	10	.	
8	−2.3	−2.6	−3.0	−2.6	—	611.2	612.2	613.9	100	100	100	NW 1	NW 3	NW 1	10≡*	10≡*	6	6.4	a ≡ *, ⸭ ⸭ II
9	−1.3	0.8	−1.9	−0.8	—	613.5	614.2	614.8	82	74	94	NW 1	W 1	NW 1	10≡	10*	4	0.6	≡ I, *° II
10	−0.3	4.1	2.4	2.1	—	615.2	615.4	615.2	70	68	72	NW 1	NW 1	W 1	1	2	4	.	
11	−0.4	−0.2	−2.2	−0.9	—	614.0	613.4	613.8	97	96	100	NW 2	W 2	NW 3	9	10*	10*	9.5	p *, ⸭ ⸭ III
12	−4.7	−0.9	−1.0	−2.2	—	614.2	613.2	611.0	100	87	87	NE 1	SE 1	W 1	1	2	10	4.9	
13	−1.3	0.9	1.4	0.3	—	608.6	607.3	605.9	85	84	72	W 1	W 1	SE 1	10*	10*	9	3.5	n a *
14	−0.2	−1.8	−4.0	−2.0	—	603.1	**602.6**	602.9	100	100	100	W 2	NW 3	NW 3	10*	10*	10*	**35.1**	*² ⸭ 4½a–n
15	−4.6	−4.4	−5.6	−4.9	—	603.8	608.6	610.5	100	100	100	NW 2	NW 3	NW 2	10*	10*	10*	19.8	≡ * ⸭
16	**−6.2**	−2.7	−3.6	−4.2	—	612.1	612.4	612.6	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 3	2	8	10	.	⸭ III–n
17	−1.1	3.6	−1.2	0.4	—	611.3	611.2	611.2	64	58	100	W 2	W 1	NW 1	6	9	10≡*	12.0	≡ * III–n
18	−3.4	−2.1	−4.0	−3.2	—	610.7	611.3	612.2	100	88	100	NW 3	NW 3	NW 2	10≡*	10≡	10≡*	5.5	≡ ⸭, ⸭ * I, III
19	−3.8	−2.6	−4.2	−3.5	—	613.1	613.6	613.8	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 2	10≡*	10≡*	7	8.6	⸭ ⸭ I, a ≡ *
20	−1.7	2.6	1.9	0.9	—	612.5	612.0	611.4	79	58	72	W 1	SW 1	SW 1	8	3	5	.	
21	4.4	−2.4	−3.0	−0.3	—	607.7	609.1	609.8	47	100	100	S 2	N 4	NW 1	9	10*	9	4.7	⸭² * II
22	2.6	5.1	2.4	3.4	—	610.2	611.1	613.4	55	70	90	SW 1	W 1	SW 1	8	7	3	.	
23	5.4	−0.1	−0.2	1.7	—	613.3	614.7	616.8	50	100	100	SW 1	NW 3	NW 2	4	10≡●	2	15.8	≡ ● ⸭ II, * 2–5p
24	3.4	6.6	2.2	4.1	—	617.4	617.8	618.0	75	70	90	W 1	W 1	W 1	1	9≡	10●	4.1	p ≡°, ● III–n
25	2.0	8.2	5.3	5.2	—	618.2	618.1	618.4	75	55	50	W 1	SW 1	W 3	2	7	7	.	⸭ III–n
26	4.3	6.8	5.8	5.6	—	618.2	618.9	619.5	70	60	85	W 2	NW 2	NW 0	9	10	4	.	
27	7.6	10.7	8.4	8.9	—	618.8	619.2	620.1	75	70	69	NW 1	SW 1	NW 0	2	3	1	.	
28	10.8	14.4	11.4	12.2	—	620.2	620.3	620.1	45	45	40	W 1	SW 1	SW 1	1	1	0	.	
29	12.7	**16.3**	12.2	13.7	—	620.2	620.5	**621.1**	**35**	**35**	50	S 1	SW 1	NW 1	1	2	3	.	
30	10.3	15.0	8.2	11.3	—	620.8	619.6	619.9	70	70	90	NW 1	SW 1	W 1	5	4	10●=	11.2	● ≡ III–n
31	6.8	11.3	6.2	8.1	—	619.0	619.3	619.6	85	65	85	NW 2	W 1	W 1	10≡	9	10≡	22.0	≡ I, III, ● 1½–6p
Mittel	1.10	3.11	0.86	1.69	—	612.23	612.48	612.90	79.4	77.8	87.3				6.5	7.9	7.5	215.6	

Mittel: 612.54 — Mittel: 81.5 — Mittel: 7.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	1	1
E	0	0
SE	3	3
S	3	4
SW	15	18
W	25	34
NW	43	80
Calmen	2.	

Abweichung des Maimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864–83): —
Mai 1885 –M: —
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864–83): —
Mai 1885 –M: —

Mittl. Bewölk. im Mai 1864–83: —
1885 –M: —

Mittl. Niederschlag Mai 1864–83: —
1885 –M:

Bemerkungen: **12.** Vm. früh theilweise Nebelmeer. — Schneesturm: **2** Ab. **5** 4–7h Ab. **21** Mitt.

1885 Mai.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 405m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.2	11.8	10.8	10.31	−0.75	722.6	722.4	722.5	89	58	78	N 0	NNE 1	S 0	10	10	10	.	
2	11.2	16.3	11.1	11.82	0.61	721.9	720.6	721.8	78	50	73	N 1	S 2	SSW 2	7	10	10	5.1	● n u. p, ⌒ 6p
3	10.1	10.3	8.8	9.84	−1.51	720.5	720.4	720.5	75	70	79	N 1	W 1	N 1	10	10	2	0.8	p ●°
4	9.1	8.7	9.6	9.06	−2.43	718.6	717.9	716.9	84	79	72	N 1	S 1	S 1	9	10	10	0.9	●°, ⌇ ⸗² 3½p
5	5.7	11.6	7.6	8.58	−3.06	716.2	717.8	719.9	93	57	78	W 1	SSW 1	NNE 1	10	10	10	2.3	n ●, ●, ⌇ 9½p
6	7.2	8.7	13.1	8.27	−3.51	717.3	716.8	716.1	81	93	77	N 1	N 1	SSW 2	10	10	10	14.3	p n ●, ⸗² ▲ 9½p
7	11.6	16.0	11.0	13.17	1.24	722.6	722.8	724.6	70	46	66	SW 2	SSW 2	SW 1	10	8	3	1.5	n ●, ⸗²–1p
8	10.5	10.8	7.2	9.98	−2.09	724.6	726.6	727.5	65	64	85	S 2	W 1	NE 1	5	10	0	0.4	a ●°, ⸗² l
9	6.9	10.5	7.9	8.32	−3.89	728.1	727.8	727.8	90	70	82	SSW 0	N 1	SW 1	7	9	0	.	a ●°
10	6.9	15.2	12.9	10.81	−1.55	729.0	727.4	727.0	85	55	48	S 0	N 1	S 1	0	1	8	.	a ⌓²
11	11.6	16.2	8.1	11.96	−0.54	726.9	726.5	729.4	70	37	71	S 1	SW 1	ESE 1	9	10	5	.	
12	7.0	11.3	10.4	8.84	−3.80	728.1	725.7	723.5	64	52	49	N 1	N 2	NNW 1	0	8	10	.	⸗² 10a–1p
13	5.4	9.0	8.0	7.48	−5.80	721.3	719.2	716.6	98	80	100	N 1	N 1	NE 1	10	10	10	14.0	n ●, ●, ⌇ 5½p
14	9.1	9.2	5.4	8.05	−4.87	713.6	714.4	715.4	100	64	94	SE 1	SSE 1	SSE 1	10	10	10	10.7	n ●, ●, ⌇ 5½p
15	4.0	8.1	5.3	5.99	−7.08	720.0	723.7	727.0	89	63	84	ESE 1	NNE 1	NNW 1	10	10	6	0.6	n ●°, ⸗² 10a, ⌓ III
16	4.8	10.8	10.0	7.42	−5.79	727.7	727.0	726.6	87	46	55	W 1	N 1	S 1	2	10	10	.	⌴² 4a
17	10.3	15.0	7.4	10.56	−2.79	725.4	724.6	724.9	65	45	89	SW 1	WSW 1	S 1	9	9	10	4.8	⸗² 5¾p, ● 7p–n
18	7.8	11.9	7.7	8.75	−4.74	724.9	725.9	728.2	70	51	57	S 1	S 1	NW 1	10	9	10	3.7	n a ●, ⸗² 10a
19	7.6	11.4	7.6	8.46	−5.16	728.7	728.4	727.7	76	55	73	S 1	WSW 1	W 1	10	5	0	0.2	a ●°, △° 0p, ⌔ 9½p
20	7.7	16.7	11.6	11.12	−2.64	726.2	724.0	722.0	77	37	76	N 1	WSW 2	NNE 1	5	8	10	.	a ⌓, ⸗² ll
21	9.8	8.2	9.0	9.98	−3.92	720.2	722.8	722.1	80	81	74	WNW 1	WNW 1	W 1	10	10	7	8.8	n a ●
22	9.7	13.4	12.6	11.83	−2.20	723.1	724.5	725.6	71	48	67	WSW 1	SSW 2	S 1	10	10	10	.	⸗² 1–4p
23	12.4	10.2	9.6	12.34	−1.83	724.8	728.7	729.7	68	83	88	SSW 1	S 1	NE 1	10	10	0	7.1	n a ●, ⸗² 4p
24	9.4	18.3	12.2	12.29	−2.01	730.6	729.7	730.6	96	44	75	S 1	SSW 1	NW 1	7	10	1	.	
25	10.6	16.3	14.0	12.47	−1.97	731.4	729.6	729.4	75	41	69	SW 0	N 1	N 1	9	1	3	.	
26	13.0	17.0	14.7	14.68	0.11	730.5	729.7	729.4	71	54	71	N 1	N 1	NE 0	10	3	0	.	
27	14.9	20.2	16.3	16.83	2.13	729.9	728.5	728.8	79	55	74	SW 1	NNW 1	NE 1	0	0	0	.	a ⌓²
28	14.7	20.8	18.8	16.94	2.11	730.3	728.9	728.1	79	52	65	N 1	NNE 1	NE 0	0	0	0	.	
29	18.6	27.1	21.2	21.48	6.52	729.4	729.0	729.6	64	39	49	SSE 0	WSW 1	S 1	0	1	8	.	⌇ 10½p
30	18.1	27.4	17.9	20.21	5.12	730.4	728.6	730.1	70	44	73	S 1	SSW 1	SE 1	1	4	8	.	⌇ 9½p
31	17.7	23.9	17.2	19.02	3.81	730.2	729.7	730.3	72	50	64	W 1	W 1	N 1	10	8	5	.	
Mittel	10.04	14.27	11.13	11.51	—	725.00	724.83	725.15	78.3	56.9	72.7				7.1	7.5	6.0	74.2	

Abweichung des Maimittels 1885 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −1.69

Mittel: 724.87 Mittel: 70.0

Mittlerer Barometerstand im Mai (1836–75) : 725.24
Mai 1885 –M : −0.37
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1849–75) : 70.4
Mai 1885 –M : −0.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	23	24
NE	7	7
E	1	1
SE	4	4
S	21	25
SW	12	16
W	12	12
NW	5	5

Calmen 8.

Mittel: 7.1
Mittl. Bewölk. im Mai
1847–75: 5.4
1885 –M: 1.7

Mittl. Niederschlag Mai
1826–75: 79.1
1885 –M: −4.9

Bemerkungen. Braunrother Sonnenring: **10. 25.** — Schnee: **5** (auf dem Saleve). **11** Ab. 5h (Jura). **15** (umliegenden Bergen). **21** (b

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1885 Mai.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	7+1+10 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-4.3	0.0	-3.5	-2.6	-1.6	558.8	558.7	560.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	.	≡, ⸙² 7p-n
2	0.0	3.4	-1.2	0.7	1.6	559.6	560.1	559.8	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	3	5	10	.	≡ ⸙² 4p-n
3	-2.0	2.3	-6.9	-2.2	-1.4	558.1	557.6	557.8	—	—	—	NE 2	SW 2	NE 2	10	10	10	10.0	⸙², ✳ n-1p, ≡ 10p
4	-3.3	-1.0	-4.6	-3.0	-2.4	556.5	555.8	555.5	—	—	—	NE 1	SW 2	NE 1	3	9	10	1.6	⸙² 1-4p, ✳-7p, ≡ III
5	-2.5	-1.0	-6.9	-3.5	-3.0	553.1	553.8	557.4	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 2	6	10	3	8.5	p ⸙², ✳ 10a-4p
6	-5.7	-4.9	-3.8	-4.8	-4.5	557.1	557.9	558.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	9	10	10	18.8	⸙², ✳ 10a-n
7	-0.7	1.9	-1.9	-0.2	0.0	559.2	561.1	561.8	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2	10	1	3	12.0	✳ n-I, ⸙²-10a u. 4p-n
8	-1.4	0.4	-7.6	-2.9	-2.8	561.4	561.5	562.6	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	10	10	0	6.1	⸙² n-10a, ≡ II, ✳ 4p
9	-4.2	4.7	-3.8	-1.4	-1.5	562.3	563.2	564.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	0	.	⸙² 10a
10	-2.6	0.2	-2.7	-1.7	-1.9	564.7	565.1	565.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
11	1.8	2.5	-5.1	-0.8	-0.7	563.6	563.3	562.6	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 2	2	10	10	2.3	✳ 1-4p, ≡ ⸙² 7p-n
12	-4.6	2.7	-3.0	-1.6	-2.1	562.0	562.2	561.2	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	0	3	10	.	⸙² 7p-n, ✳ 10p-n
13	-1.8	-0.5	-3.5	-1.9	-2.6	558.5	557.8	556.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	10.4	n ✳, ✳ ≡, ⸙² 7p-n
14	-1.6	-1.9	-7.4	-3.6	-4.4	553.9	552.2	**551**.3	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 2	9	10	10	18.6	✳ 10a-4p, ⸙²-n, ≡ 7p-n
15	-8.8	-7.2	-10.0	-8.7	-9.6	552.5	556.2	559.3	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	.	≡ ⸙²
16	**-11**.0	-5.4	-8.0	-8.1	-9.2	559.8	561.5	562.0	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	2	1	.	≡ n-I, ⸙²-10a
17	-3.9	-1.0	-3.9	-2.9	-4.1	561.6	561.5	561.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	5	3	.	⸙² 1-4p
18	-4.6	1.6	-8.2	-3.7	-5.0	559.8	560.8	561.8	—	—	—	SW 2	NE 1	NE 2	10	7	10	.	✳° I, ≡ 10a u. III, ⸙² 7p-n
19	-7.4	-1.0	-6.7	-5.0	-6.5	562.4	563.1	563.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	9	0	.	≡ n-I
20	-4.1	1.2	-2.4	-1.8	-3.4	562.1	562.5	562.5	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	7	3	3	.	⸙² n-I
21	-2.5	-0.7	-5.5	-2.9	-4.6	559.3	560.1	560.6	—	—	—	SW 2	NE 1	NE 1	10	10	4	**23**.0	⸙² n-10a, ✳ n-1p
22	-3.7	2.7	-1.8	-0.9	-2.8	561.0	562.1	564.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	6	1	.	⸙² 10a
23	-2.3	0.3	-2.1	-1.3	-3.3	564.4	565.5	566.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	2	19.9	✳ n-4p
24	1.2	5.4	-1.8	1.6	-0.5	566.0	567.0	567.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	8	2	.	
25	2.4	6.9	1.1	3.5	1.3	566.2	566.7	568.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	5	2	.	
26	1.8	9.0	2.2	4.3	2.0	567.9	568.9	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	6	3	1	.	
27	3.7	6.7	3.7	4.7	2.2	569.2	569.9	570.6	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	4	0	0	.	
28	3.3	6.9	5.2	5.1	2.5	570.7	571.0	571.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
29	4.0	7.2	5.2	5.5	2.8	571.2	571.3	**571**.7	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	5	3	0	.	
30	5.7	9.0	3.0	5.9	3.1	570.9	570.9	570.3	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	3	3	10	2.0	● 4½p, ≡ 7p-n
31	5.2	9.6	2.7	5.8	2.9	569.2	569.7	569.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	5	7	2.7	● 7p
Mittel	-1.74	1.94	-2.88	-0.89	—	562.04	562.55	563.10	—	—	—				6.2	6.1	4.9	135.9	

Abweichung des Maimittels 1885 vom 27jähr. Mittel (1841-67): -1.40

Mittel: 562.49 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Mai (1841-67) : 563.84
Mai 1885 -M : -1.35
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1841-67) : —
Mai 1885 -M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	53	69
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	40	55
W	0	0
NW	0	0

Calmen 0.

Mittel: 5.8
Mittl. Bewölk. im Mai 1841-67 : 6.9
1885 -M : -1.1

Mittl. Niederschlag Mai 1841-67 : 120.1
1885 -M : 15.8

Bemerkungen: Schneehöhe: **3**. 5cm; **4**. 3; **5**. 9; **6**. 24; **7**. 20; **8**. 6; **11**. 3.5; **13**. 17; **14**. 20; **21**. 12; **23**. 13; Total: 132.5cm.

1885 Mai.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.7	10.5	4.5	6.6	0.0	662.6	662.6	662.1	100	91	89	NE 0	SW 0	W 0	10	6	5	.	
2	4.8	9.1	4.7	6.0	−0.7	662.2	661.7	661.5	95	88	99	W 0–1	W 0–1	NW 1	2	9	10	2.2	● III
3	4.1	4.9	2.9	4.0	−2.9	661.2	660.5	661.6	99	100	100	NE 1	NE 0–1	SW 1	10	10	10	10.6	●
4	2.8	4.1	1.7	2.7	−4.8	659.2	658.0	658.2	100	99	100	SW 1	W 1	W 1	8	10	10	6.8	●
5	0.7	2.1	1.8	1.4	−5.8	656.7	657.6	658.6	100	100	100	W 1	W 1	W 1	10	10	10	4.2	● ✳
6	1.1	2.7	0.9	1.6	−5.7	658.1	656.6	658.6	100	100	100	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	
7	0.7	3.1	1.5	1.8	−5.6	660.7	662.6	664.7	100	95	99	W 1	W 1	W 1	10	7	7	64.5	●² 8½ª–n
8	0.9	2.9	0.5	1.4	−6.2	664.8	665.7	665.6	100	95	100	W 1	W 1	W 1	10	8	7	3.8	n (8/9) ●
9	1.1	5.1	1.7	2.6	−5.1	665.5	667.3	665.8	99	86	95	W 1	W 0–1	NE 0–1	3	3	3	.	⊢ I
10	1.1	12.7	3.9	5.9	−2.0	669.1	667.9	667.6	99	73	95	SE 0	SW 0–1	NW 1	0	1	3	.	⊢ I
11	1.7	3.9	1.7	2.4	−5.6	667.1	667.4	669.0	96	80	99	NW 1	NW 1	NW 2	2	5	3	.	
12	−1.1	8.7	0.7	2.8	−5.3	667.5	665.4	663.6	100	79	99	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	2	.	⊢ I
13	0.5	4.5	0.7	1.9	−6.4	661.7	660.4	659.0	100	98	100	E 0–1	E 1	E 1	10	10	10	1.4	a ● ✳
14	−0.5	−0.1	−1.1	−0.6	−9.0	655.3	655.3	657.9	100	100	100	E 1	NE 1	NE 1	10>●	10	10	8.2	● ✳ n–2p
15	−0.7	0.5	0.1	0.0	−8.6	661.7	663.6	666.1	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	2	2.8	✳
16	0.8	5.7	1.5	2.5	−6.2	666.5	665.4	665.5	100	98	100	W 1	W 1	W 1	5	7	10	0.4	✳° III
17	1.1	4.7	0.1	2.0	−6.8	665.1	664.1	665.8	100	98	100	W 1	NW 2	NW 1	10	10	10	6.2	●
18	−0.5	3.5	0.5	1.2	−7.8	663.6	664.7	666.7	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	5.2	✳
19	−0.1	5.1	1.7	2.2	−6.9	666.8	667.0	667.8	100	98	100	NW 1	W 1	N 1	7	7	7	.	●°
20	3.9	12.5	4.7	7.0	−2.2	666.8	663.9	663.6	98	67	92	E 0	SW 0–1	SW 0–1	2	3	5	.	
21	2.5	7.9	2.9	4.4	−4.9	659.6	662.0	662.5	100	98	100	NW 1	NW 1	NW 1	10	9	9	3.4	✳ 8–9ª, ●–1p u. III
22	1.9	5.9	2.9	3.6	−5.9	662.6	664.5	666.4	100	93	98	NW 1	W 1	W 3	10	8	4	0.4	●?, ⸗ III–n
23	3.1	6.5	3.3	4.3	−5.3	666.5	668.5	670.7	100	100	95	SW 3	SW 2	W 1	10	10	0	5.0	● ⸗ n–1p
24	6.7	14.9	4.7	8.3	−0.9	670.7	671.4	671.4	93	57	89	SW 0	SW 0	NW 0–1	0	1	0	.	
25	5.9	14.9	7.1	9.3	−0.5	671.4	669.9	671.3	87	72	90	SE 0	SE 0	W 0–1	2	2	6	0.2	
26	5.5	14.7	8.5	9.6	−0.3	672.0	671.3	671.9	96	76	80	W 1	S 0	N 0–1	9	6	0	.	●? n–I
27	10.3	21.9	13.3	15.2	5.1	671.6	669.5	670.7	78	55	63	SE 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
28	16.7	23.3	14.9	18.3	8.1	671.7	671.6	671.8	61	53	60	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
29	15.5	23.5	14.9	18.0	7.7	671.8	672.1	672.7	48	54	52	SE 0	SE 0	NW 0–1	0	0	0	.	
30	17.1	23.9	9.5	16.8	6.4	672.7	671.8	672.3	58	54	77	NW 0	SW 0	SW 0–1	0	0	8	0.3	● III
31	8.5	12.9	6.5	9.3	−1.2	672.1	671.6	672.1	55	72	77	NW 0–1	NW 0–1	NW 1	7	7	7	.	
Mittel	3.85	8.92	3.96	5.58	—	665.30	665.24	665.91	92.3	84.8	91.9				6.0	6.1	5.7	125.1	

Abweichung des Maimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −3.31

Mittel: 665.48 Mittel: 89.7

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864–83) : 666.32
Mai 1885 –M : −0.84
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864–83) : 76.1
Mai 1885 –M : 13.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	11	10
E	4	4
SE	0	0
S	0	0
SW	11	12
W	26	26
NW	19	21
Calmen	20.	

Mittel: 5.9
Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.9
1885–M: 0.0

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 92.4
1885–M: 82.7

1885 Mai.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′. Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tg.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.4	12.6	8.0	9.7	−1.4	715.2	715.0	715.3	83	62	83	SW 1	NE 1	W 0	9	9	7	.	
2	8.7	12.7	7.0	9.5	−1.7	715.0	713.9	714.4	86	62	87	NE 1	NW 3	W 2	6	9	10●	3.5	p ⸙, ● 2p–n
3	8.0	11.2	5.5	8.2	−3.1	713.7	713.0	713.4	86	75	99	NE 1	SW 1	NW 1	6	10●	7	10.9	●
4	6.4	8.5	6.3	7.1	−4.4	711.6	710.7	710.1	97	85	96	NW 0	SW 2	NW 2	10	10	10	9.1	n a ●°, p n ●
5	7.1	10.4	6.1	7.9	−3.7	708.4	709.3	712.2	80	71	87	W 1	SW 2	NW 2	8	7	10	2.0	●
6	6.0	6.8	8.9	7.2	−4.6	710.8	709.5	709.5	90	96	99	NE 1	SW 1	SW 2	10	10●	10●	66.3	●² 8½a–n
7	8.2	12.5	9.7	10.1	−1.8	714.6	715.1	716.5	85	63	67	W 2	SW 3	NW 3	9	8	8	1.4	⸙, ●° 3p
8	6.8	8.5	7.3	7.5	−4.5	717.4	719.4	720.6	87	68	78	SW 2	W 3	NW 1	10●	9	9	5.1	● ⸙ n–1p
9	6.7	11.5	7.4	8.5	−3.7	720.9	720.9	720.7	91	70	76	NE 1	SW 1	NE 0	4	8	5	.	⌓ I, ●° 11½a
10	5.9	17.0	12.7	11.9	−0.4	722.0	720.5	719.5	91	48	53	NE 1	S 1	NW 2	0	2	3	.	⌓ ≡ I
11	10.2	13.7	7.5	10.5	−1.9	719.5	718.9	722.0	70	53	61	W 1	NW 3	NW 2	9	10	4	.	⸙ 1–7p
12	5.8	12.8	8.9	9.2	−3.4	721.8	719.2	716.8	69	41	43	NE 2	NE 2	NE 2	0	2	10	.	
13	6.2	8.5	8.9	7.9	−4.8	714.1	712.4	709.6	76	78	79	NE 1	NE 1	NE 1	10	10●	10	11.9	●° 7a–2p
14	6.9	6.6	4.9	6.1	−6.8	706.7	707.5	707.9	98	97	99	NE 0	SW 2	NW 0	10●	10●	10	16.5	● n–5p u. n
15	4.3	7.2	3.1	4.9	−8.1	711.8	717.1	719.4	86	75	97	NW 1	NE 0	NE 0	10	10	2	1.1	● n–3p
16	4.9	11.8	8.8	8.5	−4.6	720.3	719.5	718.9	88	56	68	NE 1	SW 1	SW 1	3	8	10	.	⌓ I
17	8.8	12.1	6.7	9.2	−4.0	717.5	717.0	717.2	77	66	90	SW 2	SW 2	SW 2	7	6	10	5.6	● 9¾a–n
18	6.5	9.6	5.6	7.2	−6.2	717.0	718.3	720.3	85	67	83	SW 2	SW 2	W 0	10	9	8	1.3	●° n–3½p
19	7.2	9.8	5.1	7.4	−6.1	720.9	721.1	720.7	83	74	83	SW 2	SW 1	NW 1	10	10	2	1.5	● n–7½p
20	5.7	14.8	9.6	10.0	−3.6	719.1	717.6	714.8	91	53	77	NE 1	SW 1	NW 1	5	3	8	.	⌓ I
21	8.5	7.1	8.3	8.0	−5.8	711.6	715.0	715.3	88	85	79	SW 1	SW 3	SW 2	10	10	10	4.2	⸙ I, ● 7a–1p, p ⸙, n ●°
22	9.2	11.9	10.6	10.6	−3.3	715.1	716.1	717.7	80	70	80	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	6≡	0.5	⸙² 2–3p, ≡° III
23	11.2	8.3	9.4	9.6	−4.4	717.0	720.9	722.5	93	90	81	SW 2	SW 3	SW 2	10●	10●	0	9.3	● n–2½p, ⸙² II
24	8.8	18.0	11.9	12.9	−1.2	723.4	722.3	723.2	88	56	56	SE 0	SW 1	NE 2	3	4	1	.	⌓ I
25	9.1	18.3	14.9	14.3	0.1	724.4	722.6	721.9	80	48	54	E 1	SW 1	NW 1	3	3	5≡	0.2	⌓ I, ≡° III
26	12.0	20.0	16.8	16.3	1.9	723.2	722.9	722.7	79	54	51	SW 1	SW 1	NE 1	10	8	3	.	●° n–9a
27	13.4	23.7	16.8	18.0	3.5	722.8	721.7	722.0	86	51	73	E 1	SW 0	NW 1	1	1	4	.	⌓ I
28	14.3	25.4	17.9	19.2	4.6	723.4	722.2	721.1	78	42	56	SE 0	SE 0	NW 0	0	0	0	.	⌓ I
29	15.6	26.8	20.0	20.8	6.1	722.5	721.9	722.7	81	49	59	E 1	SW 1	N 0	0	2	3	.	
30	16.5	23.1	15.9	18.5	3.7	723.5	721.9	723.0	81	49	94	SE 0	NW 2	NW 1	3	8	8●	0.9	⸙² 3–4p, ●° 8½–9p
31	14.3	20.6	17.4	17.4	2.4	723.2	722.8	723.5	94	57	66	NW 0	NW 2	NW 1	8	8	10	.	≡ 5–6¾a
Mittel	8.76	13.62	9.93	10.78	—	717.69	717.62	717.92	84.7	64.9	75.9				6.6	7.2	6.6	151.3	

Abweichung des Maimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.44

Mittel: 717.75 Mittel: 75.2

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864–83) : 718.84
Mai 1885 –M : −1.09
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864–83) : 69.8
Mai 1885 –M : 5.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	16	20
E	3	3
SE	0	0
S	1	1
SW	34	57
W	5	9
NW	18	30
Calmen	16.	

Mittel: 6.8
Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.8
1885 –M: 1.0

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 88.8
1885 –M: 62.5

Bemerkungen: **6.** Seit 7½h Ab. heftiger Regen. **10.** Vm. 6¼–6¾h Bodennebel. **14.** Ab. 10½h starker Platzregen. **15.** Vm. früh leichter Schneefall auf dem Chaumont. **30.** Mitt. 12–12½h Gewitter im NW, 6h Ab. im S (fern). **31.** Vm. 5–6¾h Bodennebel. — Wind auf dem See: **1** Mitt. (leicht, SW), **2** Vm. früh (E). — Böen: **2** seit Mitt. (Jorant), **11** Nm. 1–7h (NW). **21** Vm. 8h (W-NW). **22** Nm. 2–3h (SW). **23** Vm. 11h (heftig, NW). **30** Ab. 3–4h (heftig). — Nebel am Chaumont Vm. früh: **4. 6** Mitt. **14. 16. 19. 24** (u. auf dem See). — Alpen sichtbar: **10–12. 16. 17. 20. 21** Vm. **22. 23. 25. 26** Nm.–**30.**

1885 Mai.
Beobachter: **K. Preisig.**

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 1253 m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normale	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h		1h		9h		Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.0	2.8	3.1	2.3	−3.4	651.7	652.4	652.7	100	100	76	W	3	W	1	W	1	10	10	10	5.0	↙ I. ● ✳
2	1.6	10.1	2.8	5.8	−0.1	652.5	651.8	652.0	64	44	100	W	1	E	1	W	3	10	5	10●	12.4	↖ 3–4½p, ● ↙ III–n
3	2.4	3.9	1.4	2.8	−3.7	651.5	650.6	650.7	100	83	90	W	1	W	1	W	1	10	10	10	2.5	●
4	4.0	8.1	2.2	4.8	−1.3	648.9	647.4	647.4	46	40	79	W	1	W	1	W	3	2	7	10	7.6	p △ ● ✳, ↙ III
5	0.0	0.7	0.1	0.3	−5.9	645.7	646.0	648.1	99	76	100	W	1	W	2	W	3	10≡✳	10	10	5.0	≡ ✳ n–I, p ↙
6	4.5	8.0	3.8	5.4	−1.0	648.7	646.8	647.8	33	18	100	S	1	S	3	W	3	3	10	10≡	4.2	p ↙, ≡ III, n ●
7	4.8	5.8	3.4	4.7	−1.8	651.0	652.3	654.6	50	56	100	W	2	W	2	W	2	10	10	10●	2.4	↙, ● III–n
8	0.6	0.9	0.4	0.3	−6.4	653.0	655.0	657.3	100	100	100	W	2	W	2	W	1	10	10	9	1.5	✳ n–I, a ≡
9	2.4	5.0	2.6	3.8	−3.5	656.5	656.9	658.1	75	50	46	E	1	W	1	NE	1	3	10	9	0.6	✳°
10	4.6	9.7	7.0	7.1	0.2	657.9	657.7	657.6	34	30	37	W	1	E	1	SW	1	0	5	4	.	
11	4.2	5.2	−1.0	2.8	−4.2	656.4	655.5	656.8	54	50	100	W	1	W	2	W	2	10	10	10✳	3.9	✳ III–n
12	−1.3	1.8	0.3	1.3	−5.9	658.1	656.6	653.8	92	52	41	W	1	W	1	W	2	1	3	5	1.9	
13	2.2	3.2	2.8	2.7	−4.6	651.3	649.7	648.0	65	54	85	W	1	E	2	S	1	10	10	10	2.5	n ✳. ● ✳
14	2.8	4.4	−0.9	2.1	−5.3	644.9	**643.7**	644.0	88	75	100	W	1	W	2	W	2	10≡	10	10✳	4.2	≡ I, ✳ 2p–n
15	−2.2	−2.0	−3.4	−2.5	−10.1	645.6	650.9	654.1	100	100	100	W	3	W	3	W	2	10≡	10≡	10≡	0.3	≡ ✳° ⸗
16	−1.8	2.6	1.8	0.9	−6.8	655.4	655.6	655.5	85	15	32	W	1	W	1	SW	1	1	2	10	.	
17	3.8	7.8	1.4	4.3	−3.5	654.2	653.5	654.1	26	14	90	W	1	W	3	W	2	3	5	9	4.0	p ↙. n ● ✳
18	−0.2	1.2	−0.7	0.1	−7.9	653.6	654.0	654.8	90	55	90	W	3	W	2	W	1	10≡	10	10	0.7	≡ I. a ↙. ✳
19	−0.2	0.6	0.2	0.2	−7.9	656.6	656.7	657.3	73	70	75	W	2	W	2	W	1	10	10	9	.	
20	1.8	8.3	5.2	5.1	−3.1	655.6	654.5	653.5	28	21	36	W	1	W	1	E	1	7	7	2	.	
21	9.0	2.0	4.4	5.1	−3.2	649.7	651.9	652.4	19	89	42	S	3	W	4	W	1	4	10	9	.	a ↙²
22	5.6	12.6	6.9	8.4	−0.1	652.6	652.9	655.5	42	18	50	E	1	E	2	W	2	9	9	5	.	
23	7.0	7.9	4.3	6.4	−2.2	655.5	656.3	659.7	35	85	50	W	1	W	2	W	1	4	10	2	5.2	● II
24	7.2	19.6	5.8	7.9	−0.8	660.1	659.8	660.9	25	31	51	S	1	W	1	NW	1	1	5	10●	2.9	● III–n
25	7.2	13.6	9.6	10.1	1.2	660.9	660.6	660.3	51	29	35	S	1	S	1	S	1	3	7	10	.	
26	9.1	11.4	9.9	10.1	1.1	660.3	661.0	661.3	43	37	60	W	3	W	1	SW	1	10	10	9	.	↙ I
27	11.9	16.2	13.4	13.8	4.7	660.7	660.7	661.2	51	35	34	SW	1	NW	1	SW	1	2	2	2	.	
28	14.4	19.4	17.6	17.1	7.8	661.6	661.6	661.6	25	19	17	S	1	E	1	E	1	2	2	0	.	
29	14.4	**20.6**	17.8	17.6	8.2	661.3	661.4	661.9	18	**10**	18	S	1	S	1	W	1	0	3	3	.	
30	14.8	**20.6**	10.4	15.3	5.8	**662.3**	660.9	661.7	36	55	85	W	1	W	1	W	1	9	3	10	14.5	↖ ● 2½–9p, ≡ III
31	10.4	13.8	9.8	11.2	0.3	660.7	660.5	661.5	84	45	76	W	1	W	2	W	2	10	10	10	8.0	●
Mittel	4.80	7.08	4.59	5.69	—	654.67	654.08	655.35	59.1	49.6	67.6							6.3	7.6	7.9	88.3	

Abweichung des Monatmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 654.90 Mittel: 58.8

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : —
Mai 1885 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : —
Mai 1885 –M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	0	0
NE	1	1
E	9	11
SE	0	0
S	11	15
SW	5	5
W	65	108
NW	2	2
Calmen 0.		

Mittel: 7.8
Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: —
1885 –M: —

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: —
1885 –M: —

Bemerkungen: **2.** Nm. 3–4½h Gewitter von W–N nach E. **4.** Nm. Graupeln u. 2h Donner im W. **31.** Nm. 2½–9h Gewitter. Dunstig: **10** Vm. **16** Mitt. (W–E). **17** Vm. (im Thal). **21** Vm. früh (W–E). **22** Vm. **25** id. **26** id., früh. **26–30** Vm. — Nebel im Thal Vm. früh: **6. 7. 9. 13. 20.** — Nebel über'm See Vm. früh: **4. 10. 20.** — Nebel an den Bergen Vm.: **2. 3** früh. **4** Mitt. **7. 10** früh. **11. 18** Ab. **19** tags. **21** Mitt. **24** id. **25. 27** Mitt. **31.** — Ziehende Nebel Mitt.: **1. 5. 9. 12** Vm. früh. **13. 14. 17** Ab.

1885 Mai.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
8.7	11.0	9.2	9.6	−1.3	717.2	717.5	717.6	89	74	85	SW 0	SW 0	E 0	10●	10	10	2.8	● n–11a, p ●°
9.0	16.9	10.0	12.0	1.0	717.5	715.9	716.6	88	58	79	E 0	E 1	W 2	10	5	10●	16.1	⊼ ● ⌒ ⸙ 3¾p–n
9.3	12.6	8.6	10.2	−1.0	716.6	715.4	715.4	88	67	83	NW 0	N 0	SW 0	7	10	10	0.5	●° 2–4p
7.3	16.0	8.3	10.5	−0.8	714.0	711.5	712.2	89	50	86	SW 0	NE 0	SW 0	0	5	10	8.8	⊼ ⸙ ● 2¾p–n
7.3	7.6	6.3	7.1	−4.3	711.1	711.2	713.8	92	81	88	SW 0	SW 0	NW 0	10●	10●	10	14.8	●
6.6	15.2	11.5	11.1	−0.5	713.7	710.6	710.1	84	31	72	NW 0	S 3	W 3	1	8	5	2.1	⸙ 11a–n, n ●
9.7	13.8	10.8	11.4	−0.3	715.2	716.7	719.2	86	55	85	SW 0	SW 0	NW 0	8	8	9●	1.6	● 7¾p–n
8.3	8.6	7.0	8.0	−3.9	719.6	721.0	723.3	86	84	87	NW 0	NE 1	NW 0	10	10●	9	1.7	● 0¼–1¾p, ●° ⌒ 9a u.
5.7	12.6	7.9	8.7	−3.3	722.7	722.7	723.6	87	66	77	NW 0	W 0	NW 0	2	5	10	3.7	● °–11¼a u. 4–4¾p [4½p]
6.6	18.4	10.7	11.9	−0.3	723.8	722.5	722.0	84	47	67	NW 0	NE 1	NW 0	0	2	3	.	
9.7	13.1	7.0	9.9	−2.4	721.8	720.6	724.4	81	60	80	NW 0	SW 1	W 0	7	10●	10●	9.1	●° 7¾a u. 1p, ● 4¾p–n
5.2	14.1	8.5	9.3	−3.1	724.9	722.7	719.0	88	45	60	NW 0	NE 1	NW 1	2	1	2	0.9	
6.9	10.2	8.3	8.5	−4.1	717.1	714.8	712.8	87	78	91	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10●	7	1.6	● n–8a u. 11¾a–6½p
7.8	12.6	6.1	8.8	−3.9	709.8	707.7	709.4	92	68	91	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10●	23.0	a ●°, ● ⸙ 2p–n, ⊼ 8p
4.0	4.7	4.0	4.2	−8.6	711.3	717.2	720.9	86	80	90	NW 0	NW 0	N 0	10●	10●	10	17.0	● n–6p
4.2	11.1	7.6	7.6	−5.4	721.8	721.3	721.1	89	42	67	N 0	SW 1	SW 0	1	1	10	.	
7.8	16.9	9.1	11.3	−1.8	719.5	718.1	719.4	62	33	87	W 0	W 1	N 0	1	5	10●	3.6	● ⸙ ⌒ 5¼p–n
7.4	9.2	5.5	7.4	−5.8	718.9	719.8	722.1	92	72	86	N 0	S 0	W 0	10●	10	10	4.2	●
6.3	8.5	7.5	7.4	−6.0	722.8	722.8	723.3	90	80	82	S 0	SW 1	NE 0	5	7	9	2.2	●, ⌒ 5¼p
6.8	17.5	9.4	11.2	−2.3	721.5	719.3	718.0	83	48	74	NE 1	NE 1	NE 0	2	2	0	.	
14.2	10.0	9.0	11.1	−2.5	714.0	716.1	717.1	38	42	77	S 1	W 3	SW 0	4	10	10	0.5	⸙2, ●° 1¼–2½p
8.5	16.1	11.6	12.1	−1.6	717.7	717.2	719.7	83	52	77	SW 0	NE 0	NE 0	3	6	4	.	
10.0	19.4	8.2	12.5	−1.4	719.3	718.8	725.3	80	44	87	N 0	W 3	SW 0	2	9	3	8.4	△ I, ⸙2 11½a–3p, ● 1–5p
9.5	19.0	11.4	13.3	−0.7	725.2	724.1	725.3	88	48	84	NW 0	NW 0	NW 0	0	3	10	3.9	● 6–8p
11.3	20.2	13.5	15.0	0.9	726.2	724.6	724.0	77	51	74	NW 0	NE 1	NE 0	4	5	2	.	
13.2	15.6	15.6	14.8	0.6	724.5	725.3	724.9	76	67	77	NE 0	NE 0	NE 0	8	10	10	0.2	△° I, a ●°
13.9	23.8	17.1	18.3	3.9	724.8	723.7	724.2	83	44	65	NE 0	NE 1	W 0	1	1	1	.	△° I
15.2	25.8	18.5	19.8	5.3	725.1	724.0	723.8	79	36	62	N 0	N 1	W 0	0	1	0	.	△ I
17.4	27.2	20.5	21.7	7.1	724.3	723.6	724.3	64	41	53	N 0	E 1	W 0	0	0	1	0.1	△ I
19.6	26.4	15.3	20.3	5.6	725.6	723.3	726.0	68	45	98	NW 0	NE 1	NW 0	5	1	10●	19.6	● 5¾a, p ⊼, ● 8p–n
15.9	21.6	17.4	18.3	3.4	724.8	724.2	725.4	90	48	71	NW 0	W 0	W 0	9	7	9	8.7	● 7–9¼a
9.44	15.35	10.37	11.72	—	719.75	719.17	720.14	82.2	56.0	78.8				4.9	6.2	7.2	155.1	

Mittel: 719.69 Mittel: 72.3

Mittel: 6.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	8	8
E	2	2
SE	0	0
S	2	4
SW	3	3
W	5	12
NW	1	1
Calmen		71.

weichung des Maimittels 1885
n 20jähr. Mittel (1864–83): −1.43

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 721.58
Mai 1885 –M : −1.89
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 70.5
Mai 1885 –M : 1.8

Mittl. Bewölk.
im Mai
1864–83 : 5.6
1885 –M : 0.5

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83 : 117.9
1885 –M : 37.2

Bemerkungen: **14.** Vm. früh Hochnebel; Ab. 8h Blitze im N. — Starker Wind: **2** Nm. 3h 40m–4½h u. 9h Ab. (W 2). **4** Nm. 2h (NW 2). **6** Vm. 11–8h Ab. (S 3) u. seit 8½h (NW 3). **14** Nm. 2½–4h (W). **17** Ab. 5¼–6½h (W). **21** Vm. 10½–2h Nm. (W 3–4). Mitt. 11½–12½h (S 2) u. 1–3h Nm. (W 3–4). — Gewitter Nm.: **2** 3h 25m–55m (SW-NE). **4** 2¼h–2h 25m (NW–N). **30** 3–7h 20m (W–E), h (im N). — Regenbogen Nm.: **2** 4h 20m. **8** 4h 40m. **17** 5½h. **19.** 5¼h. — Nebel an den Bergen Vm.: **1** früh (Horizont). **3** Mitt. **5. 9** h. **13** tags. **15** id. (Horizont). **18** früh (Ruppen). **31** id. — Schnee am Ruppen: **5** Nm. **12** Vm. früh. **14 15** Nachts. **15.**

1885 Mai.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1856 m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.5	5.3	2.1	3.3	0.1	606.9	607.5	607.8	72	66	80	E 0	N 0	N 0	10	10	3	.	
2	2.4	8.6	2.4	4.3	1.2	608.4	608.3	607.9	73	52	94	NW 0	SW 1	SW 0	0	3	10	.	
3	1.4	2.1	0.7	1.4	−2.1	606.5	606.0	605.6	96	89	88	S 0	W 0	W 0	10*	10*	10	25.4	●² ✳² n–7P
4	−1.2	4.7	0.7	1.4	−2.2	605.4	605.1	603.6	91	63	92	W 0	S 0	S 0	8	10*	10*	18.5	✳ 5P–n
5	0.7	0.6	−1.8	−0.2	−3.9	601.1	601.7	604.3	85	85	86	S 0	N 0	N 0	10	10*	3	3.8	✳ n–4P
6	−5.7	3.3	0.7	−0.6	−4.5	606.3	607.3	607.2	83	60	90	S 0	S 1	S 2	2	10	10	2.1	n (6/7) ● ✳
7	1.8	4.6	2.8	3.1	−0.9	607.6	609.0	610.5	89	87	92	S 1	S 0	S 0	10●	10●	3	2.4	● n–3P
8	2.5	1.2	−0.6	1.0	−3.2	609.6	610.4	611.8	83	95	83	S 1	S 0	S 0	2	10*	1	11.2	✳ ● 1–6P
9	−1.7	6.1	−0.2	1.4	−2.9	611.9	610.3	612.6	73	36	97	N 0	W 0	W 0	10	3	3	.	
10	−0.4	6.2	1.6	2.5	−2.0	613.7	614.4	614.1	94	69	79	N 0	W 0	S 0	6	8	0	.	△° I
11	0.6	8.0	2.2	3.6	−1.0	612.6	611.7	611.1	75	52	84	S 0	SW 0	S 1	0	10	10	.	
12	−1.0	6.0	2.7	2.6	−2.2	611.7	610.7	609.9	68	62	66	E 1	N 1	NW 0	1	1	8	1.8	n (12/13) ✳
13	−0.2	2.4	0.2	0.8	−4.1	607.3	606.8	605.9	93	88	97	S 0	SW 2	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
14	1.0	4.8	0.0	1.9	−3.2	602.8	601.4	599.0	84	83	100	S 0	W 1	S 0	10≡	10	10*	21.2	≡ I, ✳ 5P–n
15	−2.0	0.2	−3.2	−1.7	−6.9	598.7	602.7	607.0	82	71	77	NE 1	N 2	N 1	10	10	10	.	
16	−3.3	2.1	−4.1	−1.8	−7.2	609.4	609.5	610.7	66	58	95	N 1	N 1	SW 0	1	0	0	.	
17	−2.0	4.8	−0.2	0.9	−4.6	610.4	610.5	610.5	95	43	93	S 0	W 1	W 0	6	10	10*	11.9	✳ 5P–n
18	−0.8	1.7	−2.8	−0.6	−6.3	608.5	608.4	610.3	97	80	100	S 0	S 1	N 0	10*	10*	10*	22.8	✳
19	−1.6	4.2	−2.4	0.1	−5.7	610.7	611.2	612.0	73	45	90	N 0	N 1	N 0	10	10	5	.	
20	−2.0	7.3	0.7	2.0	−4.0	611.3	610.9	611.2	74	46	88	N 0	W 0	W 0	8	3	0	.	
21	1.5	5.0	−0.2	2.1	−4.0	609.6	608.3	608.3	80	74	100	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	10	7.8	✳ 3½–8P
22	−1.9	7.6	2.1	2.6	−3.6	609.3	610.4	613.0	80	50	87	N 0	SW 1	SW 0	2	2	0	.	
23	3.2	5.0	3.1	3.8	−2.6	614.1	614.5	614.5	81	83	87	SW 0	SW 1	SW 0	8	10	3	.	
24	5.3	8.6	4.8	6.2	−0.4	615.3	615.7	616.0	70	78	93	N 0	NW 0	NW 0	2	2	10≡	.	≡ III
25	5.2	10.8	4.9	7.0	0.3	616.4	616.1	616.7	73	50	80	E 0	W 0	W 0	4	8	0	.	
26	6.2	13.8	6.0	8.6	1.8	616.4	616.7	617.6	78	50	61	SW 0	W 0	NW 0	9	8	5	.	
27	6.4	14.0	7.0	9.1	2.1	617.5	617.5	618.5	70	51	72	NW 0	NW 0	NW 0	7	0	0	.	
28	6.3	15.0	7.8	9.7	2.6	619.3	619.0	619.4	62	43	73	NW 0	W 1	W 0	0	0	0	.	
29	9.8	16.3	7.7	11.2	4.0	619.7	619.4	619.7	76	56	78	E 0	SW 1	S 0	0	2	2	.	
30	11.2	16.4	8.1	11.9	4.5	619.0	618.4	618.1	68	61	77	N 0	NW 1	NW 0	7	3	4	.	⊲ II
31	10.1	14.7	9.7	11.5	4.0	616.9	616.8	616.8	76	56	76	N 0	N 1	N 0	3	9	4	.	●ᶜ 7½P
Mittel	1.75	6.82	2.02	3.38		610.79	610.86	611.35	79.4	63.9	85.7				5.7	6.5	5.3	128.9	

Abweichung des Maimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.94

Mittel: 611.00 Mittel: 76.3

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864–83) : 612.89
Mai 1885 –M : −1.89
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864–83) : 72.5
Mai 1885 –M : 3.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	8
NE	1	1
E	1	1
SE	0	0
S	6	7
SW	6	7
W	3	3
NW	1	1
Calmen	68.	

Mittel: 5.8
Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 6.0
1885–M: −0.2

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 93.4
1885–M: 35.5

Bemerkungen: **10.** Vm. 7h leichte Graupeln. **25.** Thalsohle wieder schneefrei. **25.** Silvaplaner- u. **31.** Silser-See eisfrei. **30.** Mi 1–2h Gewitterzug im SE (ferner Donner u. Blitze im S). — **14.–25.** Thalsohle wieder schneebedeckt. — Höhe des gefall. Schnees: **3.** 12 **4.** 32; **5.** 6; **8.** 6; **12.** 2; **14.** 23; **17.** 23; **18.** 12; **21.** 9.

1885 Mai.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
7.9	12.7	9.6	10.1	−1.8	695.1	694.5	695.3	89	65	67	NE 0	SW 1	NE 1	10	10	1	.	
8.7	13.9	9.4	10.7	−1.3	696.4	696.0	696.4	68	51	89	N 0	SW 1	SW 0	1	9	10	9.4	● 6–7p u. n
8.7	8.6	7.0	8.1	-4.0	695.1	694.3	694.2	87	78	95	NE 0	NE 0	— 0	10	10●	10●	24.1	● ✳, n ●
7.4	13.9	6.9	9.4	−2.9	693.2	692.0	692.0	65	46	89	NE 0	SW 1	— 0	5	9	10●	**56.8**	p ●², n ✳²
4.5	6.6	5.2	5.4	−7.0	689.5	689.6	692.4	86	93	76	NE 0	SW 0	NE 0	10●	10●	0	11.2	●
6.2	11.7	5.7	7.9	−4.6	695.1	695.7	696.7	50	42	87	E 1	SW 1	NE 0	9	10	10●	19.6	p n ●
7.2	10.2	9.7	9.0	−3.6	696.4	697.5	698.6	95	94	94	N 0	SW 1	NE 0	10	10●	8	5.7	●
10.2	9.7	8.1	9.3	−3.5	698.0	698.4	700.1	84	87	56	NE 0	W 0	NE 0	9	10●	0	6.5	n a ●, △ 8a
8.6	15.4	9.3	11.1	−1.8	700.7	699.4	701.3	38	18	60	N 1	N 1	E 0	5	5	9	.	
8.5	12.3	8.7	9.8	−3.2	703.6	703.7	702.9	66	60	75	SW 0	SW 0	NE 0	10	10	1	4.7	a ●
10.1	13.9	10.8	11.6	−1.5	700.7	699.3	698.4	52	50	74	NE 0	SW 1	NE 0	0	10	10	.	
8.4	14.3	11.5	11.4	−1.9	700.8	699.1	697.9	29	**12**	61	NE 2	SW 1	SW 1	1	0	10	2.2	n (12/13) ●
7.0	7.7	6.3	7.0	−6.4	696.7	695.8	694.4	80	86	88	SW 0	SW 0	— 0	10	10	10	3.0	●, n ●
6.8	9.3	**3.7**	6.6	-6.9	690.7	688.6	687.3	91	86	92	W 0	SW 1	NE 0	10●	10	10●	32.5	a ●°, p ●², n ●
7.3	8.9	6.9	7.7	−5.9	**685.5**	690.3	695.0	52	37	31	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	↙
6.2	12.4	7.6	8.7	−5.0	698.2	698.4	699.8	31	29	40	NE 2	E 1	NE 0	0	1	0	.	
7.2	11.5	7.2	8.6	−5.3	700.0	699.6	699.5	39	31	79	NE 1	SW 1	NE 0	10	10	10	23.0	● 4p–n
3.7	5.5	5.9	5.0	−9.0	698.8	698.3	699.1	92	92	60	E 0	SW 0	E 1	10✳	10●	3	38.1	n a ✳², ●²
7.2	12.4	6.7	8.8	-5.3	700.0	700.0	701.1	39	29	57	NE 1	E 1	NE 0	3	5	0	.	
7.8	14.8	9.2	10.6	−3.6	700.3	699.1	699.5	39	30	58	E 1	SW 1	NE 0	3	3	3	.	
8.0	10.1	4.4	7.5	-6.8	698.6	697.0	697.5	80	80	89	NE 0	SW 1	NE 0	10	10●	10●	22.7	p n ●
7.7	14.3	9.2	10.4	−4.0	697.5	698.3	701.4	71	43	77	SW 1	SW 1	NE 0	4	2	1	.	
11.7	11.3	10.3	11.1	−3.5	702.8	703.8	703.8	65	71	78	N 0	SW 0	NE 0	9	10	6	.	●° III
11.2	16.5	13.2	13.6	−1.1	703.9	703.6	703.9	64	52	81	E 1	SW 2	W 0	2	8	10	.	
14.4	19.1	14.4	16.0	1.2	703.9	703.0	703.9	43	39	65	NE 1	SW 0	— 0	8	9	7	.	
15.1	19.7	16.1	17.0	2.1	704.0	703.5	703.8	64	45	52	NE 0	SW 1	NE 0	4	4	8	.	
15.0	21.6	15.9	17.5	2.5	704.5	704.2	705.1	64	46	63	NE 0	SW 1	N 0	1	2	2	.	
16.5	**23.2**	17.0	18.9	3.8	705.8	705.2	705.6	52	37	62	NE 0	SW 1	N 0	0	1	1	.	
17.8	23.0	18.2	19.7	4.4	**706.3**	705.4	705.7	57	54	79	E 0	SW 1	NE 0	2	2	5	.	
18.5	21.4	17.2	19.0	3.6	705.6	704.6	705.0	67	64	73	NE 0	NW 0	NE 0	9	9	9	.	⊂ III
17.0	21.6	18.9	19.2	3.7	703.7	702.9	702.7	71	51	54	NE 0	SW 1	NE 0	2	9	8	.	
9.77	13.79	10.01	11.19	—	699.08	698.75	699.36	63.5	54.8	71.0				6.0	7.3	6.2	259.5	

Mittel: 699.06 Mittel: 63.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	9	14
E	6	6
SE	0	0
S	0	0
SW	20	21
W	0	0
NW	0	0
Calmen	56.	

Mittel: 6.5

Abweichung des Maimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.87

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 700.54
Mai 1885 –M : −1.48

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 64.1
Mai 1885 –M : −0.9

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.6
1885 –M: 0.9

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 170.9
1885 –M: 88.6

Bemerkungen: **8.** Vm. 8h Graupeln; Nm. 2h Donner im S. **15.** Schnee bis zu 1500m herab. **18.** Vm. früh leichte Schneedecke; Temperatur 8h: 1.6°. **30.** Ab. 9h entfernte Blitze im SW. — Föhn (E–NE): **9** Vm. **12** ld. **15–17** Vm. **18** Ab.–**20** Vm. **25.**

1885 Mai.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.0	16.8	10.0	12.6	−1.2	732.6	731.7	732.4	90	58	82	S 0	S 0	NW 0	10	9	1	0.5	≡ l, a ●
2	11.4	18.0	11.2	13.5	−0.4	733.6	732.7	732.7	80	58	96	NW 0	SW 0	SW 0	3	8	10	13.0	● 2–6p, n ●
3	11.6	11.6	11.0	11.4	−2.6	731.9	730.8	730.1	90	90	83	S 0	S 0	SE 0	10	10●	10	13.7	● 9a–3p
4	11.2	17.8	10.4	13.1	−1.1	730.3	729.0	727.5	80	53	68	SE 0	SE 1	SE 1	5	8	10	17.0	n (4/5) ●
5	10.8	11.2	5.9	9.3	−5.0	725.8	725.0	729.3	77	72	87	SE 0	SE 1	SE 0	10	10	0	3.4	K ● ▲ 2–3p
6	11.6	13.8	8.4	11.3	−3.1	732.2	733.3	733.6	58	54	88	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10●	13.5	≡ l, ● 2p–n
7	9.8	12.0	10.8	10.9	−3.7	734.0	734.8	734.6	90	91	86	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	8	9.5	≡ l, n ●
8	13.8	13.6	12.4	13.3	−1.4	735.2	733.9	734.6	85	74	76	SE 0	N 2	SE 0	8	10●	8	11.6	K ● ↙ 6½–1½a,p
9	11.2	17.4	10.8	13.1	−1.7	737.1	736.4	738.5	66	56	82	SE 0	SE 1	SE 0	9	5	2	5.5	
10	10.8	15.4	11.6	12.6	−2.4	741.5	741.1	739.5	91	69	76	S 0	S 0	S 0	10	8	4	1.8	● n u. 7½–8½a
11	12.6	17.6	12.6	14.3	−0.8	738.1	736.2	735.3	74	57	79	S 0	S 0	S 0	1	10	9	0.1	p ●
12	14.2	19.9	11.2	15.1	−0.1	736.4	735.5	735.8	28	21	90	N 2	N 1	S 1	0	0	10	4.0	↙ n–l, n ●
13	8.6	9.6	7.8	8.7	−6.6	734.9	734.8	733.4	86	81	92	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	1.9	●, ≡ III, n ●
14	10.0	10.2	9.0	9.7	−5.8	727.3	725.7	722.7	87	92	90	SW 0	S 0	S 0	10	10●	10●	18.2	≡ l, ● a u. 1p–n, ∠
15	12.4	13.6	10.8	12.3	−3.3	721.7	725.3	731.1	34	28	30	NE 1	NE 3	NE 3	10	10	10	.	↙ 7a–n
16	12.2	17.1	12.4	13.9	−1.8	733.9	*734.5	734.7	24	25	19	NE 3	NE 1	NE 1	0	0	0	.	↙ n–l
17	10.4	13.8	9.6	11.3	−4.6	737.7	737.4	737.3	60	54	85	N 0	NW 0	NW 0	10	10	10●	12.9	p n ●
18	8.4	11.0	6.4	8.6	−7.4	735.6	734.2	735.4	88	74	87	SE 1	SE 2	SE 1	10●	10●	0	6.8	● n–l. K ● ▲ 1–3p
19	13.6	18.2	8.1	13.3	−2.8	736.6	736.2	737.5	28	34	69	N 1	NE 1	N 0	0	1	1	.	
20	11.8	17.9	11.6	13.8	−2.5	737.5	736.5	736.6	57	38	72	N 0	SW 0	SW 0	10	3	10	.	
21	11.6	12.0	8.4	10.7	−5.7	735.8	734.5	734.5	77	91	88	SW 0	SW 0	N 1	10	10●	5	36.1	≡ l, a ●, ● 1–8p
22	10.6	18.0	11.6	13.4	−3.1	735.3	735.8	738.5	78	51	79	N 0	E 0	E 0	5	2	0	.	
23	10.2	12.6	10.3	11.0	−5.6	740.9	740.7	740.9	93	88	94	S 0	S 0	S 0	10	10	10	5.0	● ≡0, n ●
24	11.6	18.6	14.8	15.1	−1.7	741.6	740.5	740.0	90	66	73	S 0	S 0	S 0	10	9	5	1.3	p ●
25	14.4	21.5	14.6	16.8	−0.1	741.1	739.8	740.7	76	54	81	S 0	S 0	S 0	5	10	5	.	
26	15.4	23.1	15.9	18.1	1.1	741.2	740.3	740.3	81	53	81	S 0	S 0	S 0	5	3	0	.	
27	17.0	24.5	17.6	19.7	2.6	741.6	740.5	739.9	74	50	69	S 0	S 0	S 0	0	3	5	.	
28	18.2	26.4	19.4	21.3	4.0	742.6	741.3	741.7	78	45	77	S 0	S 0	S 0	0	3	0	.	
29	19.6	25.6	21.6	22.3	4.9	742.9	741.5	741.7	78	52	74	S 0	S 0	S 0	0	5	5	.	
30	21.4	26.1	18.8	22.1	4.8	741.9	740.7	741.2	77	60	72	S 0	S 0	SE 0	8	9	10	12.5	K ● ▲ 1–6p, ∠ III, n K
31	20.2	26.5	20.0	22.2	4.6	740.0	738.8	738.3	81	60	83	SW 0	SW 0	SW 0	2	5	1	.	
Mittel	12.83	17.14	12.10	14.03	—	736.09	735.46	735.81	72.8	59.6	77.7				6.5	7.1	5.8	179.8	

Abweichung des Maimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.61

Mittel: 735.79 Mittel: 70.0

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864–83) : 736.41
Mai 1885 –M : −0.62
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864–83) : 74.8
Mai 1885 –M : −4.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	7
NE	7	13
E	0	0
SE	7	8
S	1	1
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 73.

Mittel: 6.5
Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.3
1885 –M: 1.2

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 175.7
1885 –M: 3.6

Bemerkungen: Gewitter: **5** Nm. 2–3h mit leichtem Hagel. **8** 1h 10m–1h 50m Mitt. **18** Nm. 12h 10m–2h 50m mit Hagel. **30** Ab. 4–[illegible] mit schwachem Hagel u. Nachts. — Schnee: **5** Ab. (bis zu 200m herab). **15** Vm. früh (1000m). — Blitze Ab.: **14. 30.** — N-Föhn: **12. 1[illegible]** **16. 19** bis 4h Ab.

1885 Mai.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
9.6	12.2	9.4	10.4	−1.3	733.4	733.5	733.5	81	66	84	SW 1	W 1	E 1	10	10	8	.	
8.6	8.6	8.6	8.6	−3.2	733.1	733.2	732.5	86	94	100	SE 1	W 1	S 1	8	10●	10●	2.5	● 10a–n
8.0	11.6	7.6	9.1	−2.9	732.6	731.7	731.1	86	74	86	E 1	SE 1	E 1	5	10●	5	.	●° 11a–1½p
7.6	10.6	9.0	9.1	−3.0	729.6	728.4	727.4	86	93	77	E 1	SE 1	SE 1	5	10	10	2.0	● 0½p–n
9.0	12.0	8.2	9.7	−2.6	726.8	726.9	729.6	74	63	78	S 1	SW 2	SW 1	10	8	8	1.5	● 7½a u. p, ⸙ II
8.2	9.4	9.4	9.0	−3.4	728.7	726.8	726.3	83	67	81	E 1	SE 1	S 1	10	10●	10●	13.0	⊕° I, ● 10½a–n, ⸙ 6p
11.0	14.8	9.4	11.7	−0.9	732.0	732.7	735.3	76	55	89	SW 1	SW 3	E 1	10	8●	8	0.6	⸙ II, p ●, ⌒ 6p
9.2	7.6	7.0	7.9	−4.8	735.8	738.1	739.3	81	86	85	S 1	SW 2	E 1	10	10	6	2.5	● 8a u. n
6.4	13.8	8.4	9.5	−3.3	739.5	738.9	739.3	94	98	89	SE 1	E 1	S 1	5	5	5	.	
7.6	16.6	11.2	11.8	−1.1	739.9	738.7	738.2	86	95	100	E 1	NW 2	S 1	0	1	5	.	⊔ I
10.0	12.2	6.6	9.6	−3.5	737.9	737.8	739.8	82	93	76	SE 1	W 3	SW 1	8≡	10	2	.	≡° I, ⸙ II, ●° 4p
4.8	11.6	8.2	8.2	−5.0	741.1	737.9	735.7	75	49	73	E 1	NW 1	N 1	1≡	5	10	.	≡° ⊔ I, ⊕ 4½p
4.6	12.8	9.6	9.0	−4.3	732.6	730.9	728.1	84	53	74	NW 1	NE 1	NE 1	8	10	5	6.8	n (13/14) ●
6.6	7.6	6.0	6.7	−6.8	**725**.2	725.4	726.5	85	94	100	E 1	N 1	W 1	10●	10●	10	10.0	●, n ●
1.8	7.2	5.6	4.9	−8.7	730.9	733.1	737.6	100	80	85	W 1	N 1	S 1	10●	10	10	0.5	✳° 6–7a, a ●°, n ⊔°
6.6	13.6	8.6	9.6	−4.1	738.5	737.7	737.1	76	47	86	E 1	W 2	W 0	2	10	10	.	⸙ II
9.6	12.0	8.4	10.0	−3.8	735.4	734.7	735.1	70	65	86	W 0	W 1	E 1	8	8	5	3.5	⸜ ● II, △ 5p [⌒ 6½p
9.4	10.4	5.4	8.4	−5.6	734.8	736.4	738.6	74	61	91	S 1	W 2	SW 1	10	5	5	0.4	△° 10¾a, ●° a u. n, ●°
5.4	11.6	8.4	8.5	−5.6	739.4	739.3	739.2	94	54	76	E 1	W 3	S 1	10≡●	10	5	1.7	≡° I, a ●, ⸙ ● △ 1¼p
8.0	14.4	10.8	11.1	−3.1	737.5	735.5	732.8	72	46	75	E 2	N 1	N 1	8	5	2	.	⸙ I
11.0	9.6	9.6	10.1	−4.3	729.3	732.5	732.6	66	74	74	NW 2	S 1	S 1	10	10	7	.	⸙ I, a ●°
9.8	16.0	12.6	12.8	−1.7	733.1	732.8	735.3	76	51	82	SE 1	S 2	SW 1	5	10	10	1.5	⸙ II, ● ⌒ 5p–n
10.0	9.4	10.0	9.8	−4.8	734.6	739.8	740.4	95	97	82	SE 1	SE 1	S 1	10≡	10●	1	3.5	≡ I, ● 1p
9.8	16.6	11.0	12.2	−2.5	741.5	740.7	742.1	86	47	77	E 1	W 2	SW 1	5	3	5	.	
10.8	17.2	14.6	14.2	−0.6	**742**.7	741.0	740.4	71	47	72	SE 1	SW 1	S 1	2	5	5	.	⊕
13.0	20.0	15.4	16.1	1.1	740.8	740.8	741.0	78	53	81	SE 1	NW 1	SW 1	10	7	1	.	
16.0	22.6	16.6	18.4	3.3	741.0	740.0	739.2	75	**37**	83	SE 1	SE 1	S 1	3	0	5	.	
16.6	25.6	19.8	20.7	5.5	740.7	739.7	738.5	67	39	57	SE 1	N 1	SE 1	0	1	0	.	
18.8	**27**.6	20.0	22.1	6.8	739.8	738.8	740.2	64	41	72	SE 1	NE 1	SW 1	0	1	1	.	
19.6	25.8	18.6	21.3	5.9	741.4	739.6	741.2	67	50	66	E 1	SW 1	W 1	0	2	10	0.5	⸜ ●° 2p, ⸜ III
18.6	22.6	17.4	19.5	3.9	740.9	740.8	741.8	72	50	72	SE 1	W 2	SW 2	10	10	10	.	⸙ II, n ●°
9.85	14.29	10.69	11.61	—	735.82	735.62	735.99	79.7	65.1	80.9				6.5	7.2	6.3	50.5	

Abweichung des Maimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.04

Mittel: 735.81 Mittel: 75.2

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864–83): 736.97
Mai 1885 –M: −1.16
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864–83): 70.9
Mai 1885 –M: 4.3

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	6	6
NE	3	3
E	17	18
SE	18	18
S	15	16
SW	15	20
W	12	20
NW	5	7

Calmen 2.

Mittel: 6.7
Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.9
1885 –M: 0.8

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 89.3
1885 –M: −38.8

Bemerkungen: **6.** Ab. 6h starker Regen und Wind. **15.** Schnee auf dem Blauen und Jura. **17.** Mitt. 1h 18m–55m Gewitter. **22.** Ab. 5m Donner. **28.** Starkes Abendroth. **30.** Nm. 1h 37m–2h 34m Gewitter; Ab. 9½h Blitze im S. — Sonnenring: **6** Vm. 7h (schwach). 4½h Nm. **25** Vm. 8½h bis Nm. — Regenbogen Nm.: **7** 6h. **18** 6½h. **22** Ab. 5h 5m–7m (gross). — Riesel: **17** 4h 55m Ab. **18** 10h 40m Vm. 1h 10m Mitt.

1885 Mai.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 454 m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.5	9.7	7.5	8.2	−3.3	716.4	716.8	716.9	97	75	94	NW 0	NW 0	SE 0	10	10	10	0.3	n (1/2) ●
2	7.9	16.9	9.5	11.4	−0.2	716.7	713.6	715.8	86	44	81	SE 0	NW 1	SW 0	6	6	10●	10.0	● III–n
3	10.1	10.9	7.8	9.4	−2.3	715.0	714.9	714.8	85	74	91	SE 0	NW 0-1	NW 0	8≡	10	10	4.2	≡° I, p ●
4	5.3	12.1	7.1	8.2	−3.7	712.6	710.4	711.4	94	62	97	E 0	SW 0	SE 0	0	10	10	9.8	● 5p–n
5	6.1	8.4	5.9	6.8	−5.2	709.6	710.4	713.1	97	82	97	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	10	8.5	a ●
6	5.7	13.7	14.7	11.4	−0.7	712.3	711.0	709.7	85	41	43	SE 0	S 2	S 2–3	9	10	10	1.2	p ↙, n ●
7	9.7	11.3	10.9	11.6	−0.7	714.1	716.0	718.0	89	68	85	SE 0	NW 0	W 0	7	8	10●	2.4	● III–n
8	8.9	7.0	5.1	7.0	−5.4	718.5	721.6	722.2	86	85	94	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10●	6	1.3	≡° I, ● II
9	5.1	11.7	6.5	7.8	−4.7	721.9	721.8	722.7	94	55	85	SE 0	NW 1	SE 0	4	10	6	3.0	n (9/10) ●
10	5.1	16.7	12.7	11.5	−1.2	723.2	721.5	720.9	84	39	67	NE 0	SE 0	SE 1	0	4	9	0.3	⌴ I, n ●²
11	8.3	10.9	5.5	8.2	−4.6	721.0	720.5	722.5	92	80	90	SE 0	NW 1	NW 2	10	10	10	8.8	p ● ↙
12	3.7	11.3	7.7	7.6	−5.3	723.7	720.2	717.5	97	45	81	NE 0	NW 2	NW 0	1	2	9	3.7	n (12/13) ●
13	6.7	10.5	7.1	8.1	−4.9	715.6	713.6	711.2	94	71	94	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10	8	0.7	a ●
14	9.4	6.5	3.2	6.4	−6.8	708.6	**707**.8	709.3	87	88	98	SE 0	NW 2	NW 0	10	10●	10●	**33**.6	●² II–n
15	**2**.5	3.5	3.3	3.1	−10.2	713.5	717.7	720.0	86	87	97	NW 2	NW 1–2	NW 0	10●	10●	10	13.5	a ●, ✳° 9a
16	5.1	9.5	7.3	7.3	−6.2	721.2	720.8	720.7	94	46	78	NE 0	NW 1	SE 0	8	6	7	.	
17	8.3	13.9	8.7	10.3	−3.3	718.9	717.0	718.1	66	39	86	SE 0	NW 1-2	W 0	5	8	10	0.8	
18	6.7	9.7	5.3	7.2	−6.5	719.5	719.7	720.6	88	77	91	W 0	SW 1	SE 0	10●	10	10	10.4	●° n–I
19	5.5	8.9	6.3	6.9	−6.9	722.1	722.3	722.4	94	72	91	E 0	NW 1	NW 0	10●	10	10●	0.5	● n–I, ●² III
20	5.7	13.9	8.7	9.4	−4.5	720.7	718.4	716.5	80	44	79	NE 0	NW 1	SE 0	4	5	0	.	
21	15.3	8.9	7.1	10.4	−3.7	712.4	716.0	716.0	43	89	94	S 2	NW 1	SE 0	6	10●	8	3.4	● II
22	6.5	16.5	11.3	11.4	−2.8	716.6	716.5	718.4	85	56	78	SE 0	SE 1	SE 0	9	4	2	.	
23	10.2	21.7	7.9	13.3	−1.0	718.3	717.9	724.4	74	**37**	97	E 0	S 2	SE 0	2	10	7	1.4	p ●
24	8.7	17.1	11.9	12.6	−1.8	724.4	723.0	724.4	86	44	93	NW 0	NW 2	SE 0	0	6	10●	6.8	● III–n
25	11.1	17.5	14.8	14.3	−0.2	**725**.4	723.2	723.2	85	47	73	SE 0	NW 1	SE 0	5	8	4	.	
26	13.7	16.5	15.1	15.1	0.5	724.1	724.6	724.2	78	68	72	SE 0	NW 0	SE 0	9	10	9	.	
27	11.7	24.3	17.3	17.8	3.0	724.1	722.9	723.5	86	43	72	E 0	SE 0–1	SE 0	2	4	1	.	
28	14.1	23.5	18.9	18.8	3.9	724.0	723.4	722.9	73	48	54	SE 0	NW 1	SE 0	0	0	0	.	
29	17.3	**26**.1	20.1	21.2	6.2	723.9	722.8	724.0	67	**37**	51	SE 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
30	16.9	22.9	16.1	18.6	3.5	724.8	722.7	724.8	78	59	94	NE 0	NW 0-1	N 0	6	4	10	10.9	p ●
31	15.1	19.9	15.1	16.7	1.5	724.1	723.8	724.9	87	63	96	N 0	NW 1	NW 0	6	9	10●	13.5	⌊ ↙ ● 5p–n
Mittel	8.84	14.03	9.85	10.91	—	718.94	718.48	719.18	84.1	60.2	83.7				6.0	7.6	7.6	148.5	

Abweichung des Maimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.63

Mittel: 718.87 Mittel: 76.1

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864–83) : 719.56
Mai 1885 –M : −0.69
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864–83) : 71.3
Mai 1885 –M : 4.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	4	4
S	4	9
SW	1	1
W	0	0
NW	19	23
Calmen	65.	

Mittel: 7.1
Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.8
1885–M: 1.3

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 105.9
1885 M–. 42.6

Bemerkungen: **4.** Ab. Schneefall im Gebirge. **5.** Hügelregion angeschneit. **11.** Ab. NW 3. **12.** Vm. früh Nebel an den Berg **14.** Mitt. Schneefall im Hügelgebiet. **31.** Ab. ca. 5–7½h Gewitter von NW–W nach SE mit NW 2–3. — Föhn: **6** Nm. stark. **20 21** Nach **21** bis ca. 10h Vm. **23** Mitt.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Juni 1885.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
16.8	16.7	16.6	16.4	16.2	16.2	16.1	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.2	16.1	16.2	16.4	17.1	17.3	17.4	17.5
17.5	17.4	17.2	17.1	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	16.9	16.8	16.8	16.7	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.6	16.7	16.9	17.0	17.0	16.9
16.9	16.7	16.6	16.4	16.3	16.3	16.4	16.4	16.3	16.1	16.0	15.8	15.4	15.0	14.8	14.6	14.5	14.4	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4
14.3	14.2	14.2	14.1	14.5	15.1	15.7	16.0	16.0	15.8	15.4	15.1	14.9	14.5	14.2	14.0	13.4	13.4	13.5	13.8	14.0	14.3	14.4	14.5
14.6	14.8	14.8	14.8	15.0	15.3	15.7	16.0	15.9	15.7	15.3	15.0	14.8	14.7	14.7	14.2	14.2	14.2	14.2	14.5	15.4	16.1	16.3	16.5
16.5	16.4	16.2	16.0	15.9	16.0	16.4	16.8	16.8	16.6	16.3	16.1	15.0	15.0	14.9	14.8	14.5	14.4	14.6	15.0	15.3	15.6	15.5	15.4
15.4	15.3	15.2	15.1	15.1	15.1	15.0	14.6	14.6	14.4	14.2	13.7	13.2	12.9	12.6	12.3	12.1	12.0	12.1	12.2	12.3	12.2	12.2	12.1
12.0	11.5	11.3	11.2	11.1	11.1	11.1	10.9	10.7	10.2	10.1	9.6	9.0	8.8	8.8	8.5	8.3	8.2	8.5	9.3	9.9	10.1	10.1	10.1
10.0	9.9	9.7	9.6	9.6	9.5	9.4	9.3	9.3	9.2	9.1	9.1	8.7	9.0	9.0	9.1	9.3	10.0	10.6	11.2	11.6	12.1	12.1	12.2
12.1	12.0	11.9	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.3	11.3	11.4	11.6	11.8	12.1	12.3	12.3	12.3
12.3	12.3	12.2	12.2	12.5	12.8	13.0	13.4	13.7	13.9	14.7	15.2	15.3	15.6	15.6	15.7	15.7	15.7	15.8	15.9	16.4	16.6	16.6	16.5
16.3	16.0	15.9	15.7	15.6	15.6	15.7	15.9	16.4	16.4	16.4	16.3	16.2	16.3	16.2	16.1	15.9	15.8	15.8	15.8	15.9	16.1	16.2	16.2
16.2	16.1	16.0	16.0	16.0	16.1	16.2	16.2	16.1	15.9	15.7	15.6	15.5	15.2	15.1	14.8	14.7	14.7	14.9	15.0	15.4	15.3	15.4	15.4
15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.7	15.8	15.8	15.6	15.5	15.3	15.1	14.9	14.8	14.5	14.1	14.1	13.9	13.9	13.9	14.0	14.1	14.1	14.3
14.4	14.6	14.6	14.5	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1	14.0	13.9	13.5	12.7	12.6	12.2	11.7	11.5	11.5	11.6	11.7	12.0	12.2	12.2	12.3
12.2	12.2	12.2	12.1	11.9	11.8	11.8	11.6	11.4	11.1	10.7	10.2	9.4	8.5	8.5	8.4	8.5	8.7	9.2	9.5	10.2	10.3	10.3	10.3
10.3	10.1	9.9	9.7	9.6	9.4	9.2	9.1	8.9	8.7	8.5	8.2	8.0	7.9	7.9	8.0	8.3	8.6	9.0	9.3	9.7	10.1	10.1	10.0
10.0	10.0	9.9	9.9	10.1	10.3	10.7	11.2	11.6	11.7	12.0	12.2	12.3	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.6	12.7	12.9	13.0	13.1	13.1
13.0	12.9	12.8	12.7	12.6	12.5	12.4	12.3	12.2	12.2	12.2	12.1	11.9	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.5	11.6	11.8	12.0	11.9	11.9
11.9	11.8	11.7	11.6	11.5	11.5	11.4	11.3	10.9	10.5	10.3	9.8	9.6	9.4	9.4	9.4	9.3	9.4	9.5	9.6	9.6	9.7	9.8	9.8
9.8	9.9	10.0	10.3	10.5	10.7	11.0	11.3	11.4	11.8	12.0	12.3	12.8	13.2	13.7	13.8	14.1	14.2	14.8	15.7	16.4	16.6	16.8	17.1
17.5	17.6	17.6	17.6	17.8	17.9	18.1	18.0	17.9	17.8	17.7	17.7	17.6	17.5	17.6	17.6	17.6	17.6	17.7	17.8	17.9	18.0	18.0	18.0
18.0	18.0	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.7	17.6	17.2	16.9	16.3	15.9	15.6	15.2	15.1	15.1	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.7	14.6
14.5	14.4	14.4	14.3	14.3	14.2	14.2	14.1	14.0	14.0	13.8	13.3	13.1	12.6	12.6	12.4	12.3	12.3	12.2	12.2	12.4	12.4	12.5	12.5
12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.5	12.5	12.4	12.3	12.1	11.8	11.7	11.3	11.2	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4	11.6	11.9	12.1	12.2	12.4
12.5	12.6	12.6	12.5	12.5	12.6	12.8	13.0	12.9	12.8	12.6	12.5	12.4	12.4	12.4	12.5	12.6	12.8	13.5	13.7	14.4	14.9	14.9	14.9
14.8	14.8	14.8	14.7	14.6	14.5	14.5	14.3	14.2	14.1	13.9	13.7	13.2	13.0	12.9	12.3	12.3	12.3	12.4	12.5	12.6	12.6	12.6	12.5
12.4	12.3	11.8	11.6	11.5	11.4	11.1	10.8	10.4	10.3	10.1	9.8	9.3	8.9	8.7	8.5	8.9	8.7	9.5	10.6	10.1	10.1	10.1	10.1
10.3	9.8	9.1	9.1	9.0	9.0	9.0	8.9	8.7	8.7	8.7	8.8	8.8	8.9	8.9	8.7	8.8	9.1	9.2	9.4	9.5	9.6	9.6	9.6
9.7	9.6	9.4	9.2	9.1	8.9	8.8	8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	8.4	8.7	8.8	8.9	9.1	9.2	9.8	10.0	10.0	10.0
13.67	13.60	13.48	13.40	13.39	13.43	13.49	13.50	13.45	13.33	13.23	13.06	12.86	12.68	12.62	12.49	12.44	12.50	12.69	12.91	13.23	13.40	13.44	13.46

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Mai 31–4. Juni	713.07	715.89	2.82
5–9. „	713.16	712.86	−0.30
10–14. „	713.21	714.56	1.35
15–19. „	713.24	711.30	−1.94
20–24. „	713.24	714.13	0.89
25–29. „	713.22	711.57	−1.65

Aufzeichnungen der Registrir-Appar

Juni 1885

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	15.5	15.2	14.8	14.1	14.1	14.3	14.8	15.2	15.5	16.8	16.9	16.3	15.9	17.0	18.2	18.0	17.3	17.0	15.7	15.2	14.5	13.6	11.8
2	10.1	9.9	9.8	9.6	9.2	10.0	11.9	13.2	14.7	14.9	15.5	16.0	16.9	17.0	17.1	17.1	17.0	16.5	15.7	13.7	12.8	11.4	10.3
3	8.8	8.3	7.9	7.2	7.3	9.3	10.2	13.3	13.7	15.0	16.1	17.4	18.7	19.0	20.0	20.0	20.0	19.3	18.0	16.4	15.0	14.0	12.8
4	10.7	10.3	9.3	8.9	9.1	11.1	14.0	16.3	18.5	19.7	20.9	22.4	23.0	24.0	25.0	25.1	24.9	24.3	23.9	21.2	19.3	17.2	16.2
5	14.8	14.4	13.1	13.0	13.0	14.7	17.6	20.3	21.0	22.3	23.6	24.0	24.9	26.0	26.2	26.1	26.8	25.7	25.0	23.0	21.0	19.2	18.0
6	18.2	17.8	16.0	15.2	15.0	16.2	18.5	20.7	22.0	23.4	24.1	25.2	25.6	26.2	27.3	26.1	26.0	25.3	23.2	21.1	20.0	18.6	17.2
7	16.7	16.0	15.2	14.9	14.4	15.8	18.1	20.8	22.3	23.3	24.0	25.0	25.9	26.0	26.2	27.0	27.1	22.3	21.5	20.0	18.9	18.1	18.2
8	16.1	15.7	14.9	14.5	14.2	15.4	18.3	20.1	22.7	23.1	24.0	24.9	25.9	26.0	26.2	26.0	24.5	20.5	18.4	18.0	17.4	16.7	16.3
9	15.5	14.8	14.0	13.8	13.1	15.1	17.3	19.6	20.0	20.7	21.6	22.8	23.6	24.7	24.9	22.7	20.0	18.0	17.0	16.5	16.0	15.8	15.3
10	14.0	13.9	13.3	13.2	13.0	13.0	15.6	16.5	18.1	18.5	19.8	20.2	20.6	20.2	20.1	19.9	18.1	16.1	15.6	15.7	15.6	15.6	15.8
11	14.2	14.0	13.0	12.5	12.4	11.9	11.4	11.1	10.5	11.0	10.7	9.2	8.5	8.4	8.3	8.0	8.0	8.1	8.5	8.7	8.6	8.5	8.4
12	8.2	8.1	8.0	7.9	8.0	9.0	10.2	10.9	11.1	11.5	12.3	14.1	14.6	14.9	15.0	15.7	16.4	16.4	16.0	15.3	14.6	13.6	12.9
13	11.9	10.8	10.2	9.8	9.6	11.7	13.8	15.2	16.3	17.0	18.3	19.2	20.2	21.0	21.9	22.2	22.4	21.9	21.1	19.9	18.2	17.2	15.8
14	14.5	13.9	13.4	13.1	12.8	14.1	16.8	19.3	21.1	21.8	23.0	23.9	24.6	25.0	25.3	25.7	25.3	24.4	23.5	22.4	20.4	19.1	18.0
15	18.3	17.7	17.1	17.1	16.3	16.3	19.6	21.2	21.1	21.7	23.2	23.7	24.6	25.3	25.3	25.8	25.1	25.1	24.3	22.6	21.0	19.8	18.7
16	17.2	16.3	16.2	16.0	16.6	16.8	17.6	20.7	22.1	23.1	23.9	24.9	25.2	25.5	25.5	22.0	20.2	18.9	18.0	18.0	17.2	17.2	17.1
17	16.1	15.6	15.4	15.0	14.9	15.1	15.8	18.2	20.0	20.9	21.4	20.6	20.0	20.0	19.8	18.8	17.0	16.0	15.9	15.3	15.1	15.1	15.0
18	14.1	14.1	14.3	14.9	15.2	15.7	16.5	16.7	16.8	17.5	17.4	16.3	15.4	15.0	16.3	16.1	16.3	16.0	15.1	14.3	14.3	14.1	13.8
19	13.3	13.2	13.0	12.8	12.5	12.7	13.3	14.8	16.4	17.3	18.0	18.8	19.3	19.8	20.0	20.0	20.0	19.7	18.0	17.0	16.4	15.2	14.8
20	13.3	13.4	13.5	13.5	13.6	13.9	14.8	16.0	18.5	18.5	19.3	20.1	20.8	20.8	20.7	20.5	19.1	18.2	17.8	17.1	16.2	15.2	14.6
21	14.5	14.3	13.3	12.6	12.7	13.0	13.4	13.7	13.6	13.1	13.8	15.3	13.4	12.6	11.0	12.5	11.0	11.9	10.7	10.0	9.1	9.2	9.2
22	8.5	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	9.6	11.3	12.2	13.0	13.3	14.3	14.6	15.9	16.0	16.5	16.4	16.2	14.5	13.2	12.4	11.0	10.2
23	8.6	8.6	8.9	8.5	8.5	9.1	12.3	13.1	14.0	15.9	17.2	18.1	19.0	19.6	19.7	19.9	19.4	18.9	17.7	16.1	14.2	13.8	12.5
24	11.2	10.2	9.6	8.8	8.2	9.5	12.7	14.2	16.8	17.6	18.9	19.9	21.4	22.1	22.4	22.9	23.0	22.7	22.0	20.6	18.9	17.6	16.3
25	15.2	14.7	14.0	13.8	13.3	14.0	16.6	19.2	20.7	21.5	22.4	23.2	24.0	24.5	25.1	24.6	24.6	24.1	22.2	21.1	20.0	18.9	17.8
26	16.2	15.8	15.0	14.9	14.7	15.9	18.0	20.7	21.7	22.7	23.3	24.3	25.0	25.2	25.3	25.1	24.1	21.3	20.0	19.5	18.2	18.0	17.9
27	17.0	17.0	16.2	15.9	15.1	15.9	17.9	21.8	22.3	23.1	24.1	24.8	25.6	26.1	25.2	25.2	24.8	24.1	23.3	22.9	22.4	20.7	19.0
28	18.9	17.3	16.7	16.0	15.7	16.9	19.0	20.6	22.3	22.9	23.9	24.9	25.6	25.4	25.8	25.1	24.0	22.0	18.5	18.5	17.6	17.5	17.0
29	17.0	16.4	16.5	16.0	15.7	16.2	18.2	19.4	21.3	21.2	22.1	23.0	21.2	20.0	22.0	21.0	21.0	19.9	18.9	18.5	17.8	17.3	16.9
30	16.0	16.1	16.0	15.9	15.7	16.1	17.3	19.0	19.4	20.0	19.5	18.5	14.9	17.7	18.8	19.9	20.2	19.1	18.0	16.9	16.1	16.3	15.4
Mittel	14.12	13.73	13.22	12.92	12.73	13.56	15.37	17.10	18.21	18.97	19.75	20.38	20.63	21.03	21.35	21.18	20.67	19.66	18.60	17.62	16.64	15.83	15.11

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Mai 31–4. Juni	15.00	15.61	0.61
5–9. „	15.52	20.05	4.53
10–14. „	15.99	15.14	−0.85
15–19. „	16.41	17.94	1.53
20–24. „	16.79	14.45	−2.34
25–29. „	17.11	20.03	2.92

tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juni 1885.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
	86	78	85	87	**89**	**89**	88	77	73	64	64	61	61	57	53	54	54	**50**	54	55	58	67	75	79	69.1	0.1	89	50
	84	**87**	85	85	83	85	78	75	68	65	58	52	46	46	43	44	43	**42**	44	60	69	70	75	72	65.0	0	87	42
	73	74	79	80	**81**	79	74	72	65	62	58	52	46	43	40	39	**37**	39	43	49	56	62	68	72	60.1	1.4	81	37
	78	82	86	87	**89**	85	84	72	68	56	52	47	41	38	34	**31**	**31**	36	44	55	65	76	79	81	62.4	– 0.9	89	**31**
	84	85	86	**87**	**87**	83	79	69	61	55	52	46	42	39	**34**	35	36	40	46	54	65	69	77	74	61.9	– 0.1	87	34
	70	71	77	79	**80**	77	71	66	60	50	47	44	45	42	35	**34**	39	42	49	54	57	66	75	79	58.7	1.0	80	34
	78	77	78	**79**	**79**	75	68	66	56	49	46	44	41	37	33	**31**	**31**	44	47	56	61	64	64	69	**57.2**	0.5	79	**31**
	74	76	77	79	79	74	68	64	54	41	40	38	35	**34**	37	35	38	60	77	80	82	87	**92**	91	63.0	1.3	92	34
	93	94	96	95	96	92	92	82	78	71	64	58	50	**40**	41	52	76	76	86	92	92	95	97	**98**	79.4	1.4	98	40
	98	97	98	99	**100**	99	94	88	77	76	65	**61**	63	64	66	66	74	80	83	84	83	81	76	71	81.0	1.0	**100**	61
	63	**59**	60	60	61	65	65	68	72	71	75	91	99	98	99	**100**	**100**	99	98	**100**	**100**	99	98	96	83.2	– 4.5	**100**	59
	94	93	91	91	91	86	83	81	81	76	68	59	60	61	59	52	**47**	49	56	60	64	66	69	69	71.1	2.1	94	47
	72	76	80	84	86	86	81	72	67	65	61	58	57	54	50	50	**47**	**47**	54	65	76	82	86	**90**	68.6	– 2.7	90	47
	96	88	90	**90**	90	88	82	73	68	65	53	50	46	43	41	38	**37**	43	50	56	69	74	83	80	66.1	0.4	90	37
	74	77	78	82	**87**	**87**	80	71	68	58	51	46	40	36	35	33	**32**	34	36	46	57	66	74	80	59.5	0.5	87	32
	81	84	84	84	83	83	82	72	57	51	51	47	47	**45**	**45**	61	89	90	92	**95**	94	**95**	94	94	75.0	0.7	95	45
	97	**98**	97	97	97	97	95	84	68	61	**58**	69	82	75	70	77	88	92	95	97	**98**	96	97	97	**86.8**	– 4.9	98	58
	96	96	95	95	90	88	82	80	72	70	**69**	82	85	82	**76**	77	74	91	96	93	96	95	**98**	97	86.5	– 1.2	98	69
	98	98	98	**99**	**99**	98	97	91	88	72	65	59	53	47	44	41	**40**	42	56	65	73	84	84	90	74.2	– 0.1	99	40
	88	**98**	92	91	91	93	89	75	61	55	53	48	47	49	49	**44**	50	57	61	64	73	88	93	91	70.8	1.1	98	44
	90	89	72	72	72	72	67	60	62	61	57	**47**	57	63	77	75	86	76	74	80	83	84	83	87	72.8	3.8	90	47
	90	88	88	89	**91**	**91**	86	75	62	55	49	46	41	41	37	**35**	37	**35**	42	49	59	71	75	78	62.9	0.9	91	35
	80	76	76	80	**81**	77	73	64	65	51	47	43	42	40	**38**	**38**	40	42	44	51	60	61	65	67	58.4	0.1	81	38
	72	77	78	80	82	80	74	68	65	62	59	55	50	49	**49**	49	50	50	56	63	76	80	83	**86**	66.4	– 0.3	86	49
	86	88	**89**	87	86	83	79	62	56	54	50	48	44	37	37	40	**36**	38	56	64	68	73	77	76	63.1	– 0.6	89	36
	79	80	81	81	80	77	73	68	63	57	51	54	49	46	**44**	**44**	53	71	80	80	86	88	92	**94**	69.6	0.3	94	44
	90	89	94	96	**97**	95	88	80	77	69	58	49	**45**	47	53	51	52	52	55	59	59	70	80	83	70.3	6.3	97	45
	85	86	88	**90**	**90**	88	85	73	71	67	64	62	55	**54**	56	61	68	61	66	71	81	81	83	87	73.9	0.2	90	54
	88	90	90	**92**	91	88	81	76	70	63	57	**55**	68	69	58	57	61	63	67	68	74	76	80	81	73.5	– 0.8	92	55
	84	84	85	89	**92**	89	79	72	70	67	70	68	89	81	70	65	**62**	66	73	78	77	83	88	90	78.0	– 3.7	92	62
	83.8	84.5	85.1	86.2	**86.7**	85.0	80.6	73.2	67.4	61.3	57.1	54.6	54.2	51.9	**50.1**	50.3	53.6	56.9	62.7	68.1	73.7	78.3	82.0	83.3	69.6	0.1		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Mai **31–4.** Juni	70.8	66.1	–4.7
5–9. „	70.7	64.0	–6.7
10–14. „	70.7	74.0	3.3
15–19. „	70.8	76.4	5.6
20–24. „	70.8	66.3	–4.5
25–29. „	70.8	70.1	–0.7

Aufzeichnungen der Registrir-Appara

Juni 1885.

Tag	Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). Vormittags. 0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Nachmittags. 0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	W 0	W 0	NW 0	NW 0	SW 0	SW 0	SE 0	NE 0	N 0	NW 0	NW 1	W 5	W 13	W 13	W 6	W 12	W 16	W 17	W 13	W 11	W 5	W 2	SW 0	SW 0	SW 0	4
2	NW 0	N 1	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 7	N 11	N 14	N 19	N 21	N 22	N 22	NE 23	NE 22	NE 24	N 23	N 22	N 15	N 11	N 12	N 7	N 4	N 4	12
3	N 10	N 14	N 10	N 8	N 0	N 1	N 1	N 7	N 8	N 10	N 8	N 7	N 9	N 7	NE 6	NE 9	N 15	N 15	N 15	N 8	N 5	N 2	N 1	N 0	7
4	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	SE 0	S 0	SW 1	SW 4	SW 5	SW 6	SW 6	W 4	W 2	NW 1	NW 0	NW 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 1	S 1	1
5	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	S 0	SW 0	SW 2	W 0	W 4	W 3	W 5	NW 6	W 4	W 4	W 4	W 5	W 1	W 0	SW 4	SW 0	S 2	2
6	SE 11	SE 10	SE 1	SE 0	SE 1	SE 3	SE 3	SE 2	SE 0	S 3	SW 1	W 2	W 3	SW 5	SW 3	SW 5	SW 3	SW 2	SW 1	S 4	SE 1	SE 3	SE 2	SE 3	3
7	SE 1	NE 2	NE 1	NE 1	SE 1	NE 1	SE 1	S 0	S 1	SW 6	SW 3	SW 3	W 1	W 4	W 5	W 5	SW 7	SW 20	S 18	S 25	NE 23	SE 19	NE 16	NE 11	7
8	SE 3	SE 1	SE 3	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	S 0	SW 0	W 5	N 9	N 3	NE 6	NE 5	NE 9	N 13	N 12	N 12	NW 19	W 15	W 16	W 9	W 0	S 2	6
9	SE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	E 1	NE 0	NE 0	NE 5	NE 13	NE 12	NE 14	NE 15	N 11	NW 8	NW 10	W 6	W 15	S 16	S 4	NE 5	SE 1	NE 0	NE 2	5
10	E 4	E 3	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	N 15	N 25	N 29	N 36	NE 33	NE 34	NE 33	NE 32	NE 36	NE 40	NE 32	NE 27	NE 22	NE 22	NE 23	NE 30	NE 34	21
11	NE 29	NE 16	NE 17	NE 16	NE 15	NE 18	NE 16	NE 21	NE 18	NE 17	NE 19	NE 18	NE 19	NE 18	N 15	N 16	NE 13	NE 16	NE 7	NE 10	NE 15	NE 14	NE 16	NE 18	16
12	NE 18	NE 18	NE 11	NE 11	NE 11	NE 11	NE 17	NE 23	NE 24	NE 21	NE 27	NE 35	NE 28	E 23	E 19	E 23	E 18	E 17	NE 14	NE 13	NE 15	NE 14	NE 13	NE 4	18
13	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 2	NE 3	NE 2	NE 2	NE 3	NE 6	NE 6	N 7	N 7	N 6	N 6	N 8	N 2	NW 0	SW 0	S 1	S 0	2
14	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 2	SE 0	E 0	NE 0	NE 1	N 2	N 3	N 4	N 5	N 5	N 6	N 8	N 7	N 4	N 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 9	2
15	SW 23	SW 25	SW 5	SW 1	SW 0	S 2	E 0	NE 0	NE 1	N 4	NW 2	NW 3	NW 5	NW 3	NW 5	W 11	W 9	W 8	W 2	SW 0	SW 1	S 0	S 0	S 2	4
16	S 0	S 1	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	E 3	NE 0	NE 1	NE 3	NE 8	NE 11	NE 10	E 14	SE 13	SE 8	S 14	SW 8	SW 5	SW 4	S 0	S 0	S 0	4
17	SE 2	SE 2	SE 1	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	E 0	NE 0	N 1	N 3	NW 3	SW 8	SW 11	SW 11	SW 10	SW 9	S 9	SE 0	SE 2	SE 0	S 0	S 0	SW 0	3
18	SW 0	SW 1	SW 0	SW 4	SW 16	SW 15	SW 15	SW 14	SW 12	SW 16	W 10	W 13	W 9	SW 10	SE 0	SE 5	E 3	E 4	NE 2	NE 1	N 0	N 0	N 2	N 2	6
19	N 2	N 1	NE 0	NE 0	NE 2	NE 1	NE 5	N 15	N 11	N 9	N 6	N 4	N 5	NE 5	NE 7	N 6	N 9	N 12	N 3	NW 0	NW 1	W 2	W 0	SW 0	4
20	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 2	W 12	SW 16	SW 23	SW 23	SW 26	SW 27	SW 29	W 30	W 21	SW 15	SW 7	SW 11	SW 15	SW 16	SW 23	12
21	SW 28	SW 20	SW 19	SW 14	SW 17	SW 13	SW 17	SW 20	SW 26	W 19	W 30	W 38	SW 34	SW 30	SW 20	SW 10	SW 16	SW 11	SW 11	SW 13	SW 8	SW 2	S 1	S 0	17
22	SE 0	SE 1	SE 2	S 2	S 0	S 1	S 1	S 3	SW 11	SW 8	SW 6	SW 8	W 9	W 10	W 10	W 5	NW 2	NW 3	N 6	N 3	N 0	NE 0	E 0	E 0	3
23	E 0	E 1	E 2	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 4	NE 13	NE 15	NE 16	NE 19	NE 20	E 19	E 24	E 22	NE 26	NE 21	NE 17	NE 14	N 12	N 8	N 10	N 7	11
24	N 0	N 2	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 2	W 2	W 5	W 5	NW 4	NW 4	N 6	N 5	N 2	N 3	N 4	N 2	N 0	NW 1	W 0	SW 0	2
25	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 2	SE 2	S 2	W 1	W 5	NW 2	NW 5	NE 6	NE 5	N 7	N 4	NE 3	NE 2	NE 10	E 4	SE 4	SE 4	SE 5	SE 2	3
26	SE 4	SE 2	SE 0	SE 0	SE 2	SE 0	SE 0	S 0	S 0	SW 1	SW 3	W 1	W 3	W 8	NW 7	SW 5	S 1	S 9	SE 6	SE 6	E 2	SE 3	SE 1	SE 2	2
27	SE 6	SE 9	SE 3	SE 0	SE 1	SE 1	SE 2	E 1	E 2	NE 2	NE 6	NE 16	NE 17	NE 19	N 26	N 25	N 26	N 22	NE 13	NE 3	NE 4	NE 4	NE 4	NE 6	9
28	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 2	NE 0	NE 3	NE 3	NE 5	NE 5	NE 2	E 8	E 6	SE 10	SE 14	S 24	S 11	SE 9	SE 18	S 0	S 1	3
29	SE 5	SE 5	S 10	SW 0	SW 1	W 0	W 0	W 5	W 0	W 1	W 8	SW 10	SW 12	SW 16	S 9	SE 8	SE 15	S 20	SW 5	SW 0	W 0	W 1	W 0	W 1	1
30	SW 0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 2	W 6	W 10	W 18	W 25	W 10	SW 3	SW 8	SW 14	W 19	W 9	W 4	NW 0	W 1	W 0	W 0	
Mittel	4.8	4.5	2.9	2.0	2.4	2.4	3.0	5.1	6.0	7.9	9.8	11.4	12.2	11.5	11.2	11.6	11.9	12.4	9.8	6.5	5.7	5.2	4.1	4.5	
Meter pr. Sec.	1.33	1.25	0.81	0.56	0.67	0.67	0.83	1.42	1.67	2.19	2.58	3.17	3.39	3.19	3.11	3.22	3.31	3.44	2.72	1.81	1.58	1.44	1.14	1.25	

Windrose:	N Dauer.	N Weg.	NE Dauer.	NE Weg.	E Dauer.	E Weg.	SE Dauer.	SE Weg.	S Dauer.	S Weg.	SW Dauer.	SW Weg.	W Dauer.	W Weg.	NW Dauer.	NW Weg.	
Summe:	111	924.8	152	1646.8	35	221.9	102	322.9	59	202.2	127	996.0	99	632.1	35	97.3	= 504

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

s tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juni 1885.

ag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t– 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b– 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	15.34	0.27	716.52	–0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	3	
2	13.35	–0.52	16.90	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	⌓ I, ⸙
3	14.15	–0.48	15.46	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	⌓ I
4	17.95	–0.82	14.55	–0.32	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	⌓ I
5	20.48	–0.69	15.11	–0.19	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	4	⊂ 8¼p
6	21.07	–0.30	15.67	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	7	
7	20.63	–0.34	13.58	0.08	.	.	.	.	.	1.3	.	.	2	4	5	⊂ ● 4½p, ⌒ 5½p, n ⊂
8	19.83	–0.70	10.02	0.02	.	.	.	.	.	2.9	2.2	0.3	3	2	8	⊂ ● 4½ u. 7½p
9	18.24	–0.73	9.94	0.04	.	.	.	.	.	2.0	.	.	3	4	7	⊂ ● 2¼p, n ⊂
10	16.56	–0.71	11.74	–0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	6	6	10	⸙
11	10.09	0.59	14.57	–0.33	.	.	0.5	1.0	1.5	3.6	0.1	.	10	10	10	⸙ ●
12	12.37	–0.76	16.03	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	6	8	4	⸙
13	16.69	–0.71	15.56	–0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	⌓ I
14	19.98	–0.62	14.88	–0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	2	⌓ I, ⊂ III
15	21.20	–0.53	13.13	0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	7	⌒ 7¼p
16	19.71	–0.29	10.46	–0.01	.	.	.	.	.	7.7	0.6	.	6	6	10	⊂ ● ⌒ 3p
17	17.15	0.18	9.10	0.13	.	.	.	.	.	6.7	0.5	0.1	7	8	9	a ≡, ⊂ ● 11½a u. 2½p
18	15.40	0.00	11.76	–0.21	.	1.7	.	1.6	1.4	.	1.8	.	10	10	4	●, ⊂ 3¼p
19	16.26	–0.07	12.07	0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	6	
20	16.83	–0.44	10.36	0.16	.	.	.	.	.	.	.	2.5	7	5	10	⸙, p ●
21	12.20	0.23	12.93	–0.47	0.7	.	.	.	0.4	1.6	.	.	8	9	9	⸙ ●
22	12.03	–0.17	17.75	–0.12	.	0.3	.	.	.	.	.	.	4	5	1	a ●
23	14.40	–0.77	16.32	0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	⌓ I, ⸙
24	16.79	–0.88	13.29	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	⌓ I
25	19.70	–0.50	11.93	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	2	
26	20.00	–0.40	13.05	–0.15	.	.	.	.	.	0.4	0.1	.	2	5	9	⊂ ● 4¼ u. 5¼p
27	21.18	–0.79	13.50	0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	4	⸙
28	20.34	–0.39	10.25	0.08	.	.	.	.	.	.	0.4	1.1	0	4	10	⊂ ● 6½p
29	18.93	–0.14	9.13	0.03	.	.	.	.	0.3	.	.	.	3	7	6	⊂ ● 0p
30	17.43	1.33	9.02	0.09	.	.	.	0.5	1.3	.	.	.	8	10	10	⊂ ● 11¾a
mme	17.21	–0.34	713.15	–0.02	0.7	2.0	0.5	3.1	4.9	26.2	5.7	4.0	3.6	4.7	5.4	28. Ab. 6½h fernes Gewitter. — Blitze Ab.: 5 8¼h (i. E–NE). 14 (W).
													4.6			

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	3	3.8	12	7.6	—	—	7	8.0	7	7.4	18	11.5	10	7.0	1	1.8	= { 58h / 47.1mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1885 Juni.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur. 4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tages-mittel 7+1+9/3	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm+ 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tages-mittel 7+1+9/3	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tages-mittel 7+1+9/3
1	1.0	0.7	1.8	0.1	0.2	−1.5	−1.8	−0.2	0.0	68.7	68.6	68.3	68.4	68.8	68.6	100	100	100	100	100	100
2	−2.8	−2.7	−0.5	1.1	0.5	−2.8	−3.8	−1.5	−1.5	68.8	68.8	69.1	69.3	69.7	69.0	100	82	67	80	85	8[illegible]
3	−1.9	1.8	4.1	6.9	9.5	2.3	2.2	3.5	3.5	69.2	69.7	70.0	70.1	70.2	69.8	38	35	44	43	71	51
4	3.2	5.9	6.8	8.8	10.1	5.8	5.0	6.7	6.4	70.4	71.0	71.4	71.2	71.5	71.1	42	40	65	70	85	64
5	4.8	6.2	7.7	9.7	8.9	5.9	5.3	7.3	6.9	71.5	71.9	72.0	71.9	72.4	72.0	84	79	76	80	92	84
6	5.2	6.7	8.1	10.2	10.4	5.7	5.0	7.5	7.3	72.2	72.4	72.4	72.0	72.4	72.3	79	74	65	72	70	71
7	5.8	6.8	8.9	11.4	12.3	6.8	6.8	8.3	8.4	71.4	71.6	71.2	70.5	70.5	71.0	68	64	55	62	70	64
8	6.2	7.0	8.8	10.7	13.9	7.3	6.6	8.3	8.6	68.4	68.3	68.0	67.4	67.3	67.9	43	50	50	47	69	54
9	4.8	5.9	8.1	11.1	9.5	6.4	5.8	7.8	7.4	66.8	66.9	67.1	67.1	68.1	67.2	62	60	64	89	78	68
10	4.2	5.8	8.2	10.0	7.7	5.4	5.4	7.1	6.7	68.1	68.4	68.8	68.4	68.2	68.4	70	68	67	95	100	79
11	5.0	6.1	4.7	5.5	3.8	0.8	−0.9	4.1	3.6	67.1	67.3	67.7	67.7	68.1	67.6	73	90	84	90	100	85
12	1.0	2.8	4.6	5.9	5.4	1.7	2.2	3.5	3.4	68.1	68.9	69.4	69.5	70.3	69.3	84	77	69	90	92	81
13	4.0	6.8	8.7	9.5	11.1	6.6	5.7	7.6	7.5	70.3	70.9	71.3	71.3	71.9	71.2	35	48	75	72	82	64
14	4.8	7.2	10.2	11.2	12.0	8.5	6.5	9.0	8.6	71.7	71.9	72.0	71.8	71.7	71.8	73	78	72	70	70	71
15	7.2	7.6	9.7	11.2	10.9	6.8	5.5	8.4	8.8	70.3	70.4	70.1	69.6	69.5	70.0	71	72	74	75	73	73
16	5.8	7.5	10.3	12.5	11.1	7.5	6.1	9.2	8.7	68.6	68.4	68.0	67.5	67.1	67.9	77	66	68	82	80	75
17	5.2	5.8	8.3	9.9	8.5	5.1	4.3	6.9	6.7	65.9	65.8	65.5	65.2	65.7	65.7	63	63	58	68	95	72
18	4.2	4.7	3.9	2.3	2.6	1.5	1.5	2.8	3.0	65.6	65.9	66.0	66.3	67.0	66.2	93	100	100	100	100	97
19	1.8	1.4	5.6	7.1	6.8	3.8	2.2	4.1	4.1	66.5	66.9	67.0	66.8	66.7	66.7	90	77	73	80	93	85
20	2.7	3.1	5.5	8.1	5.2	3.4	2.7	4.9	4.4	65.6	65.3	65.2	64.9	64.2	65.0	90	80	70	88	100	86
21	1.9	−0.7	−0.6	−0.8	−2.5	−4.5	−4.8	−2.0	−1.8	61.9	62.9	63.3	63.3	65.4	63.5	100	100	100	100	100	100
22	−5.0	−4.8	−3.8	−4.0	−3.4	−2.8	−3.1	−3.9	−3.8	66.6	67.1	67.5	68.1	69.3	67.8	100	100	100	100	100	100
23	−4.5	−1.5	0.8	3.2	4.8	1.4	2.0	1.0	0.9	69.6	69.9	70.2	70.2	70.1	70.0	80	80	75	72	36	63
24	2.6	6.4	6.7	7.8	10.7	5.3	5.2	6.5	6.4	68.7	69.0	69.1	69.0	69.4	69.1	32	25	53	58	82	53
25	5.0	5.9	9.3	11.9	10.0	5.9	5.9	7.9	7.7	68.7	68.7	68.8	68.8	69.3	68.9	76	75	72	75	65	7[illegible]
26	5.6	6.9	10.7	11.7	9.4	8.3	7.2	9.0	8.5	69.4	70.0	70.3	70.3	71.1	70.3	62	72	78	54	62	67
27	6.3	9.7	11.6	12.4	12.6	7.5	7.1	9.9	9.6	70.9	72.4	71.2	70.8	70.8	71.0	72	76	73	85	82	78
28	7.0	9.3	11.0	13.9	14.6	9.2	7.4	10.8	10.3	68.7	68.5	68.5	68.0	68.1	68.4	60	62	72	68	82	7[illegible]
29	6.7	7.8	10.7	9.8	14.1	7.0	6.3	8.2	8.9	66.7	66.9	66.4	66.5	66.0	66.4	63	68	68	55	75	68
30	5.3	6.2	9.1	9.0	5.0	5.1	4.2	6.8	6.8	64.9	65.3	65.0	64.8	65.3	65.1	73	70	100	95	83	85
Mittel	3.42	4.73	6.62	7.92	7.86	4.30	3.66	5.65	5.50	68.34	68.67	68.69	68.56	68.87	68.64	71.8	71.0	72.9	77.2	82.5	75

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: J. Beyer.

g.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	W 2	NW 1	WNW 1	W 1	SE 2	10 ≡	10 ≡ *	10 ≡	10 ≡ △	10 ≡ *	17.0	≡ *, ⌇ △ 4¼–5½p
2	NW 1	NW 1	NW 1	NW 0	NW 0	9 ≡	8	8	9	1	.	≡ I
3	ENE 2	ENE 1	E 2	E 1	E 0	1	1	1	1	1	.	
4	N 0	W 1	SW 1	NW 1	WSW 1	0	1	1	4	4	.	
5	W 1	SW 0	SW 0	WNW 1	N 0	2	6	7	6	7	.	⊲ III
6	NW 0	NW 0	SW 0	NW 1	W 2	1	7	7	8	9	0.8	●° ⌇ 7½p, ⊲ III
7	N 1	S 0	SW 1	SW 0	N 1	4	4	4	4	10 ●	5.7	● ⌇ ▲ III
8	S 1	SW 0	SW 1	SW 1	SW 1	2	1	5	3	4	.	
9	S 2	S 1	SW 1	E 1	SW 0	1	1	6	6	8	.	
10	SE 1	SE 1	S 1	S 1	S 1	8	5	6	10 ≡	10 ≡	.	p ≡
11	S 1	S 1	WSW 1	W 0	E 1	10	9 ≡ ●	10 ≡ ●	10 ≡ ●	10 ≡	9.5	● ≡ 8a–6p, *–7p
12	ENE 1	ENE 1	E 2	E 1	E 3	0	0	1	10 ≡	1	.	p ≡, ⸗ III
13	E 1	SE 0	SSW 1	SW 0	SW 0	0	0	2	8	0	.	
14	WNW 0	WNW 0	SE 0	SW 0	SE 0	0	3	9	5	7	.	
15	SE 1	SW 0	SW 0	W 1	NW 1	1	4	5	7	4	.	
16	WSW 0	SE 1	SSE 0	SE 0	SW 1	4	5	5	9 ≡	9	.	p ≡, ⊲² III
17	SSW 2	SSW 1	SSW 2	SSW 2	S 1	4	4	7	7	10 ≡ ●	0.3	≡ ●° III
18	WSW 1	W 3	W 4	W 3	W 3	10 ≡ ●	10 ≡ ●	10 ≡ ●	10 ≡	10 ≡ ●	13.0	● ⸗ ≡
19	SW 1	SW 0	SW 1	WSW 1	W 1	1	8	7	9 ≡	10 ≡	.	p ≡
20	WSW 1	WSW 0	SW 1	WNW 3	SW 3	10 ≡	10 ≡	8	10 ≡	10 ≡	14.6	≡, p ⸗, n ● ⸗²
21	W 4	SW 3	WSW 4	WSW 4	W 3	10 ≡	10 ≡ △	10 ≡ *	10 ≡	10 ≡ *	24.5	△ 10a, * ≡ ⸗²
22	W 1	WSW 1	WSW 2	WSW 3	WSW 1	10 ≡	10 ≡	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	2.6	≡, p ⸗ *
23	NE 1	NE 1	SE 0	SE 0	E 2	0	3	3	4	2	.	
24	SW 2	SSW 2	SW 2	SSW 1	SW 1	0	0	0	1	1	.	
25	NW 1	SSW 1	SSW 1	NW 1	NE 1	2	7	7	7	4	.	
26	E 1	SE 0	SSE 0	NW 1	NNW 1	0	5	9	8	9	0.6	●° 11–11½p
27	ENE 0	ENE 1	SE 0	NE 0	E 0	5	7	6	10	0	1.9	● ⌇ ⌒ 5–7p
28	ESE 0	S 1	WSW 0	SW 0	SW 1	0	0	7	7	10 ●	3.7	● ⌇ 7–10½p
29	SSW 1	SW 0	SW 0	NNW 0	SW 1	1	5	8 ● △	8	3	1.3	● △ ⌇ II, ● 4½p
30	SSW 1	S 1	S 1	W 3	SW 0	2	6	10 ≡	10 ≡	5 ≡	0.7	●° 5p, p ⸗ ≡
tel	1.07	0.80	1.03	1.07	1.10	3.6	5.0	6.3	7.0	6.3	96.2	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2	S	12	13
NNE	0	0	SSW	11	15
NE	3	3	SW	17	23
ENE	5	6	WSW	11	20
E	10	15	W	15	33
ESE	0	0	WNW	3	5
SE	5	6	NW	10	10
SSE	0	0	NNW	1	1

Calmen 45.

(150 Beobachtungen).

Bemerkungen:

14. Ab. Alpenglühn. **15.** Ab. 6h Donner. **21.** Vm. 10h Riesel. — Blitze Ab: **5. 6. 16** (stark, i. N). — Purpurglühn Ab.: **12** 8¼h. **13** 9h. **16** 3½h Vm. **30** 9h. — Cirri Vm.: **3** tags. **5** früh (W). **6** id. (S). **7** Nm. **8** früh. **9** id. (NW). **12** Mitt. (id.). **13** früh (S). **16. 17. 24** Mitt. (E). **27. 29. 30** früh. — Gewitter: **1** Nm. 4¼ bis 5½h (4h Riesel). **6** 7h 20m–40m Ab. **7** Ab. 8¾h (mit Hagel). **9** Ab. 6½h (über'm Wallensee). **16** id. (Hohenkasten bis Teufen). **26** Ab. 9h (SW–SE). **27** Nm. 5–7h (6h 40m Regenbogen). **28** Ab. 6h 55m–10h 35m (9h 35m Blitzschlag in der Nähe des Hôtels). **29** Mitt. 12h 50m–1h (mit Riesel) u. 4½h Ab. (i. E). — Nebelmeer Vm.: **10. 11** früh (bis 1600m). **12** tags (2000m). **13. 17. 19** früh. **23** Nm. (i. W). **28** früh. **30** id. — Alpen Nebel Vm.: **2** Ab. **3** Nm. **7–10. 12** Nm. **13. 16** früh. **19** id. **24** Nm. (i. SW). — Horizont dunstig Vm. früh: **3** tags. **5. 6. 7** Vm. (i. W). **13** (NW). **14. 23. 24** Ab. (Ebene). — Aufsteigende Nebel Mitt.: **4. 9. 12** Vm. **19** id. **26. 27. 30** Vm. — Vorbeiziehende Nebel: **9** Nm. **10** Vm. **12** Nm. **20** Vm.

1885 Juni.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 32′. Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.7	16.4	12.3	14.1	−1.4	725.4	724.8	726.2	87	73	79	NNW 0	WNW 0	ENE 0	10	9	8	.	a ●
2	10.5	18.0	13.3	13.9	−1.7	726.7	726.5	726.6	81	52	54	ENE 1–2	WNW 2	E 0	5	3	0	.	↙
3	10.3	20.5	15.9	15.6	−0.1	726.0	724.9	723.7	77	38	59	E 2	E 1–2	E 1–2	0	0	0	.	↙
4	13.3	25.7	19.9	19.6	3.8	724.9	724.0	723.1	75	49	69	NW 0	W 1	N 0	0	0	0	.	⊕² 11½a
5	17.2	28.3	21.9	22.5	6.5	724.6	723.6	723.6	81	41	63	N 0	WNW 0	WNW 0	1≡	1	3	.	≡° I, ⊲² III–n
6	20.5	28.5	21.7	23.6	7.5	725.2	723.9	724.0	63	41	69	E 0	NW 0–1	E 0	1	1	2	.	⊲ III
7	18.8	28.7	22.7	23.4	7.2	723.7	722.0	721.1	76	46	53	S 0	W 0–1	W 0–1	3	3	1	.	⊲ III
8	19.9	28.9	21.8	23.5	7.2	719.4	718.0	717.4	72	37	60	W 0	W 0	NW 1	3≡	0	2	.	≡° I, ⊲ III
9	18.7	27.8	17.3	21.3	4.9	718.5	717.6	718.6	69	46	84	W 0–1	E 0	E 1	0	1	10	10.0	⊲² ● 7–8¼p, n ⊲²
10	16.5	21.7	16.1	18.1	1.6	721.1	721.7	721.8	85	69	73	NE 0–1	ENE 1–2	E 3	5	9	10	.	p ↙
11	11.7	8.3	9.1	9.8	−6.8	723.3	725.1	725.9	73	93	93	NW 0	N 0–1	N 0	10	10●	10	16.0	● 10¼a–5½p
12	10.3	17.9	13.9	14.0	−2.7	725.5	725.7	725.9	83	58	71	E 2	E 1–2	E 0	6	7	0	.	↙
13	12.5	23.1	18.3	18.0	1.2	725.5	724.7	724.4	75	54	73	W 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
14	15.9	27.3	20.9	21.4	4.5	724.8	723.8	722.6	77	49	72	N 0	W 0	E 0	0	0	0	.	⊲ III
15	20.7	26.7	21.9	23.1	6.1	723.1	721.4	720.6	70	50	69	SE 0	NW 1	WNW 0	0	3	7	.	
16	19.3	28.2	17.2	21.6	4.5	720.7	718.2	718.5	80	49	93	NE 0	E 1	E 0	2	1	9	18.5	≡° I, ⊲ ● 4¾–7½p, n ⊲
17	18.3	25.9	17.5	20.6	3.4	718.4	716.0	718.5	89	58	91	NW 0	WNW 0	N 0	6	4	9	4.5	p ⊲° ●
18	16.1	18.5	15.3	16.6	−0.7	719.3	720.5	721.9	94	83	94	W 0	W 1	W 0	9	10	9	13.8	● n–l, ●
19	14.0	21.9	16.8	17.6	0.2	721.9	720.8	720.1	89	59	75	W 0	NW 1–2	W 0	7	4	0	.	
20	15.7	23.1	17.3	18.7	1.2	720.1	718.0	717.9	79	51	70	NNW 0	W 2–3	W 2	5≡	5	10	6.7	≡° I, p ↙ ●°, ● ↙² 9½–9½p
21	12.2	14.2	8.7	11.7	−5.9	719.7	721.1	724.8	77	67	96	W 3–4	W 3–4	W 0	5	7	10	4.6	↙², p ●°, ● △ 4p–n
22	7.9	13.1	10.5	10.5	−7.2	726.8	726.8	727.1	93	70	88	W 0–1	W 1–2	NW 0	10●	10	0	0.9	● n–l, ● △ 11a
23	10.4	20.1	15.1	15.2	−2.6	727.6	726.0	724.5	84	48	62	N 0	SE 0	E 3	0	0	0	.	p ↙
24	12.1	23.3	17.3	17.6	−0.2	723.2	722.1	721.1	76	52	75	NW 0–1	W 0	E 0	0	0	0	.	
25	16.3	27.1	21.4	21.6	3.7	721.3	720.2	720.4	82	44	68	E 0	N 0	N 0	1≡	0	1	.	≡° I
26	18.2	28.7	22.1	23.0	5.0	721.5	721.0	721.9	82	45	77	WNW 0	N 0	N 0	1	3	8	9.1	⊲ ● 7½p u. 11p–n, ⊲ II
27	18.9	27.1	21.5	22.5	4.5	723.4	722.3	721.8	84	61	71	E 0	E 1–2	E 1	2	3	0	.	⊲ III
28	19.7	27.5	20.7	22.6	4.5	720.1	718.3	719.0	84	55	75	N 0	E 1–2	NNW 1–2	1	1	7	.	●° 7¾–8½p, ⊲ III
29	19.4	26.3	18.3	21.3	3.1	717.6	717.0	717.4	83	58	81	SW 0	NE 0	W 0	3	9	1	.	●c ↙ 2½p
30	19.3	21.3	17.2	20.3	2.1	717.3	716.1	718.0	76	57	86	E 0	N 0	W 0	0	9	8	0.8	● ↙² ⊲ 1¾–2½p
Mittel	15.61	23.24	17.46	18.77	—	722.55	721.74	721.95	79.9	55.1	74.8				3.2	3.8	4.2	84.9	

Abweichung des Junimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.91

Mittel: 722.08

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83) : 722.13
Juni 1885 –M : −0.05

Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83) : 74.1
Juni 1885 –M : −4.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	2	2
E	13	22
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	11	18
NW	6	7
Calmen	56.	

Mittel: 3.7

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.7
1885–M: −2.0

Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 150.5
1885 M–. −65.6

Bemerkungen: **4.** Mitt. 11½h grosser farbiger Sonnenring. **8.** Föhnig. **11.** Vm. früh hochneblig. **14.** Intensives Morgenroth. **17.** V[illegible] früh ziehende Nebel an den Bergen. **21.** Ab. 6¾–7h Riesel. **22.** Mitt. 11h 5m id. — Gewitter Nm.: **9** 7½–8¼h (heftig, von SW nach NW **16** 1h 35m–6¾h a. W u. E. mit starkem Platzregen; Ab. 8h 55m Blitz u. Do. im NW. **17** 3h 20m–30m v. S–NE), u. 5h 9m–6h 54m (öfters L gegen N. **26** 7h öfters schwacher Do.), u. seit 9h (aus W). **29** Mitt. (a. S u. NW). **30** id. (im N v. W u. E). — Donner: **18** Nm. 2h 2 (im NW). **28** 6½h Ab. **29** Nm. 2–3h (öfters). — Blitze Ab.: **5** seit 9h (stark, mit mehrfachem Donner im NE). **6. 7** im S). **8. 9** (heft[illegible] im N u. W). **14** (i. W). **16** (i. NW). **26** (i. NE). **27** (id.). **28** (i. N). — Intensives Abendroth: **2. 12. 13. 14. 23.** — Dunstig Vm. früh: **5.** [illegible] Ges. im W). **16.** — Bise: **2. 3. 10** Nm. **12. 23.** — Böen: **20 21** Nachts 12½h (heftig). **21. 30** Mitt. 1¾–2h Sturm). — Cirri: **3** Ab. ([illegible] NW). **4. 5** Vm. früh. **6. 7. 24** Ab. **26. 27. 29** Nm. — Alpen sichtbar: **5** Nm. **6. 7. 13. 24. 25** Vm. — Alpen hell: **3. 4. 8** (klar). **9. 14.** [illegible] **16. 23** Nm. **29** id. (klar).

1885 Juni.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
4.6	4.0	3.0	3.9	—	618.6	618.3	619.4	88	97	91	NW 1	SE 2	NW 1	10≡	10≡	10	10.0	a ≡ ●
2.6	4.6	2.7	3.3	—	618.9	619.5	619.6	90	82	74	NW 0	N 1	NE 1	6	7	2	.	
4.2	9.6	8.2	7.3	—	618.4	619.2	619.0	35	55	80	NE 2–3	NE 0	SW 1	3	0	4	.	⸙ I
10.0	12.8	11.2	11.3	—	619.5	620.2	620.1	50	65	70	NW 1	W 0	SW 0	1	5	0	.	
11.4	14.8	12.2	12.8	—	620.3	620.5	621.0	75	60	60	SW 1	SW 0	NE 0–1	6	2	4	.	
12.4	16.0	12.2	13.5	—	621.0	620.9	**621**.1	50	55	65	NW 0	SW 1	NW 0–1	3	1	5	.	
13.4	15.6	12.0	13.7	—	620.0	619.5	618.9	55	60	70	NW 0	NE 1	W 1	7	4	6	5.0	⸙ ● 9p
12.8	16.6	12.2	13.9	—	616.8	616.2	615.4	45	45	35	SE 1	SE 0	SE 0	7	2	0	.	
10.0	16.0	10.0	12.0	—	614.6	615.4	616.3	65	60	85	SE 1–2	SE 1	NW 1	3	1	10≡	.	≡ III–n
9.8	10.6	7.8	9.4	—	616.2	617.2	616.2	75	97	97	SE 1	NE 1	NE 1–2	9≡	10≡	10≡	1.2	≡ ●
7.0	4.8	1.6	4.5	—	616.2	617.0	617.6	94	100	94	SE 0	SE 0	NE 2	10≡	10≡	10≡	4.9	≡ ●
3.8	5.0	4.6	4.5	—	617.4	618.8	619.3	93	95	85	NE 1–2	NE 0	NE 1–2	9≡	10≡	9	.	a ≡°
9.6	12.8	11.2	11.2	—	619.3	620.1	620.6	55	40	45	SE 0	NW 0	NW 0	0	1	0	.	
12.6	13.4	12.8	12.9	—	620.4	620.4	620.2	55	45	60	SE 0	NW 0–1	NW 0	1	0	1	.	
11.0	13.8	11.8	12.2	—	619.2	618.8	617.9	70	75	70	NW 0	NW 1	NW 0	0	6	5	.	
14.2	15.0	10.6	13.3	—	617.2	616.3	615.5	55	75	85	NW 0	SE 1	SW 0	7	4	6	.	
11.0	15.6	7.2	11.3	—	614.4	614.3	614.3	60	50	100	SE 1	SW 1–2	W 0–1	7	5	8	20.0	n (17/18) ●
6.6	5.4	6.4	6.1	—	614.1	616.0	617.6	100	100	88	W 2	NW 2	NW 0	10≡●	10	10≡	9.0	≡ I, III, ●
7.0	11.8	7.0	8.6	—	616.2	616.2	616.2	94	84	100	SW 1	SW 0	NW 0	9≡	9≡	6	.	a ≡°
7.6	11.4	6.6	8.5	—	615.1	614.5	613.7	92	76	91	NW 0	W 1	NW 2	9	7	8	**21**.0	n (20/21) ●
2.6	2.4	−1.0	1.3	—	**613**.4	614.4	616.7	97	90	90	NW 2–3	NW 3–4	NW 2	10	9	10≡	12.0	⸙, ⸸ ✳ ≡ 3¾p–n
−2.2	1.2	1.6	0.2	—	618.1	619.3	620.2	100	90	80	NW 1	NW 1	NW 0–1	10≡✳	8	1	.	⸸ ≡ n–I
4.2	8.2	7.4	6.6	—	619.9	619.9	619.1	50	55	70	SE 1	NE 0–1	NE 0–1	0	1	0	.	
9.6	11.4	11.0	10.7	—	617.5	618.1	618.0	**20**	80	75	SW 1	NW 1	NW 0–1	1	0	1	.	
12.4	13.6	11.6	12.5	—	617.7	617.5	617.8	70	80	70	W 0	NW 0–1	NW 0	0	4	2	.	
12.6	15.0	13.0	13.5	—	617.8	618.6	619.6	55	75	75	NE 1	NE 0	NW 0	1	5	6	4.6	n (26/27) ⸙ ●
11.6	14.6	12.8	13.0	—	619.5	619.7	618.9	50	85	75	NE 1	NE 1	NE 1	7	6	3	.	
14.4	**17**.6	11.6	14.5	—	616.8	616.4	616.1	55	60	75	NE 0	SE 0	NW 1	0	2	7	.	
15.2	16.8	9.6	13.9	—	614.7	614.6	614.3	35	45	85	SW 0	SW 1	NW 0	4	6	5	.	
10.4	14.2	7.6	10.7	—	613.5	613.5	614.3	75	70	100	SW 1	SE 0–1	SW 0	3	9	10≡	.	≡ III–n
9.08	11.49	8.55	9.71	—	617.42	617.71	617.83	66.8	71.5	78.0				5.1	5.1	5.3	87.7	

Mittel: 617.65 Mittel: 72.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	15	18
E	0	0
SE	9	10
S	0	0
SW	8	9
W	4	5
NW	19	24
Calmen		34.

Mittel: 5.2

Abweichung des Junimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83) : —
Juni 1885 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83) : —
Juni 1885 –M : —

Mittl. Bewölk. im Juni 1864–83: —
1885 –M: —

Mittl. Niederschlag Juni 1864–83: —
1885 –M: —

Bemerkungen. Gewitter: 7 9h Ab. 26 27 Nachts.

1885 Juni.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6h 9m.
Breite: 46° 12'. Höhe: 405m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Temp.-Mittel.	Abweichung vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.6	19.5	14.9	16.49	1.15	730.4	730.4	731.0	74	54	69	W 1	N 1	ENE 1	10	10	0	.	↙² 4p
2	13.8	19.1	14.9	15.78	0.32	731.1	730.1	729.7	70	37	62	NNE 1	NNE 2	NNE 1	0	0	0	.	↙² 10a–7p
3	10.7	18.0	16.2	14.67	−0.91	730.6	729.3	728.4	75	50	72	NE 1	N 1	SW 0	0	0	0	.	
4	16.8	19.3	18.6	16.91	1.21	730.0	728.6	728.3	74	49	73	NE 1	N 1	W 0	0	1	0	.	
5	17.8	27.2	20.9	21.23	5.41	730.1	728.9	729.3	67	52	59	N 1	SSW 1	S 1	0	1	2	.	⊲ 9¼p–n
6	18.3	27.9	21.2	21.81	5.87	730.5	729.2	729.2	64	40	58	NW 1	SSW 1	NE 0	0	1	9	.	
7	19.1	25.2	21.6	21.39	5.33	729.0	727.0	725.8	68	48	37	E 1	N 1	SSW 1	5	6	2	.	⊲ 8p–n
8	17.8	26.8	21.2	20.82	4.65	724.9	722.9	723.2	72	35	51	S 1	SSW 1	S 0	8	7	10	0.1	⊼ 6p, ●°
9	17.2	23.4	18.2	18.79	2.51	723.3	723.1	724.9	74	63	72	W 1	NE 0	NW 1	10	10	10	.	⊼ 5½p, ⊲ 10p–n
10	16.4	21.6	17.3	17.79	1.40	725.2	724.6	724.3	80	69	75	S 1	N 1	NNE 2	10	10	10	.	↙² 4p–n
11	11.3	11.2	10.6	12.06	−4.11	727.4	729.2	729.8	94	87	82	NNE 1	NNE 1	N 1	10	10	10	8.2	n ●. ●. ↙² 4–7p
12	10.6	15.0	15.9	13.56	−3.05	729.6	729.9	729.9	78	67	71	NNE 1	N 1	N 1	10	10	10	.	
13	14.2	20.5	17.7	16.37	−0.34	730.3	729.4	729.2	70	54	83	N 1	N 1	NNW 1	1	1	1	.	
14	18.2	24.9	21.0	20.11	3.29	729.9	728.9	728.5	80	48	51	N 1	N 1	SSW 2	0	2	7	1.2	⊲ ↙² 9p–n, ● 10¼p
15	18.4	27.7	21.0	21.50	4.58	728.4	726.5	725.6	77	41	69	NE 1	SW 0	NE 1	0	2	6	.	⊲ 8p–n
16	20.2	25.6	18.0	19.93	2.91	725.3	722.9	723.9	72	41	88	NE 1	N 1	E 1	5	7	10	3.5	⊼ ● 3–4p
17	17.3	23.7	16.4	18.95	1.84	723.0	721.9	723.6	94	57	96	SSW 1	SSW 1	NNE 1	10	10	10	0.5	●° n u. p
18	17.6	18.8	15.8	17.84	0.63	725.1	726.3	726.2	80	77	83	SSW 1	SSE 1	N 1	10	10	0	4.3	n a ●
19	15.1	20.2	17.3	17.11	−0.19	726.4	725.7	725.4	82	58	58	N 1	N 1	NE 1	10	2	1	.	
20	17.4	23.6	17.2	18.78	1.39	725.6	724.3	724.5	69	53	71	N 1	SSW 1	SSW 1	1	8	10	.	●° 8¾p, ⊼ 10½p
21	15.2	13.8	9.2	13.19	−4.29	726.6	728.6	731.3	59	54	89	SSW 1	NW 1	SSE 1	10	10	10	5.9	↙² 0a, ● △ 6p, n ●°
22	11.1	15.4	13.5	12.57	−5.00	732.7	732.0	731.5	86	49	65	W 1	N 1	N 1	1	1	0	0.3	
23	13.2	18.3	16.5	14.63	−3.02	731.8	729.7	728.3	69	55	64	N 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
24	16.0	24.9	18.3	18.03	0.30	728.5	726.6	726.2	66	45	73	SE 1	NE 1	NNE 1	0	0	0	.	
25	19.8	23.5	20.8	20.24	2.43	726.6	725.2	725.3	62	46	58	E 0	N 1	S 1	2	1	9	.	
26	19.4	28.2	18.6	21.52	3.64	726.7	726.5	728.4	68	38	81	NNE 1	S 1	S 1	7	10	1	.	↙² ⊼ 5p, ⊼ 7p
27	18.2	25.7	22.6	20.68	2.72	728.5	726.7	725.5	78	55	75	S 1	N 1	NNE 1	0	1	0	.	
28	22.2	25.8	16.8	21.51	3.48	724.3	722.5	725.1	73	55	97	E 1	N 1	SW 1	0	3	10	7.0	⊼ ● 4p–n, ▲ 5¾p
29	17.9	22.8	15.8	17.93	−0.16	722.8	722.3	723.7	88	65	96	WSW 1	E 1	W 1	8	10	10	8.1	⊼ 0½–3¾p, p n ●
30	15.7	13.5	15.2	15.88	−2.28	722.5	723.0	723.6	92	93	93	SW 1	SSE 1	S 0	10	10	10	13.1	●. ⊼ 0½–0¾p
Mittel	16.45	21.72	17.46	17.94	—	727.58	726.75	726.99	75.2	54.5	72.4				4.6	5.1	5.3	52.2	

Abweichung des Junimittels 1885 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 1.13

Mittel: 727.00 Mittel: 69.0

Mittlerer Barometerstand im Juni (1836–75) : 727.19
Juni 1885 –M : –0.19
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1849–75) : 69.8
Juni 1885 –M : –0.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	30	31
NE	13	14
E	5	5
SE	3	3
S	13	14
SW	8	8
W	5	5
NW	4	4

Calmen 9.

Mittel: 5.1
Mittl. Bewölk. im Juni
1847–75: 5.4
1885–M: –0.3

Mittl. Niederschlag Juni
1826–75: 75.9
1885–M: –23.7

Bemerkungen. Braunrother Ring um die Sonne: **4** (bei Sonnenuntergang). **5. 22. 23.**

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1885 Juni.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2178m.

Temperatur. 7h	1h	10h	(7+1+10)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1.9	3.9	−0.4	1.5	−1.5	568.2	568.0	568.2	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	9	10	.	≡ n–10a u. 7p–n, ●° 4p,
2.4	4.9	1.7	2.7	−0.4	567.9	568.2	568.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	↙² 10a [↙² 1p–n
3.6	8.1	3.3	4.7	1.5	568.3	568.8	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
4.4	8.1	5.0	5.5	2.2	569.8	570.3	571.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
6.9	10.8	5.9	7.6	4.2	570.8	570.8	571.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	4	.	
6.2	9.7	5.7	6.9	3.4	570.9	571.6	571.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
6.0	10.5	5.7	7.1	3.5	570.6	570.5	568.9	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	4	3	4	.	
5.2	8.7	4.0	5.7	2.0	568.0	567.0	566.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	4	4	3	5.5	↙² 10a u. 7p–n, ● 4 u. 7½p
3.9	7.2	4.9	5.0	1.2	565.5	566.2	567.8	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	5	9	.	↙², ≡ 10a
4.3	6.0	2.4	3.9	0.0	567.4	567.5	567.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	9	4.0	n ●, ↙² 7p–n
3.3	5.9	2.7	3.7	−0.3	566.6	567.0	566.9	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	10	.	≡
4.4	7.6	4.9	5.3	1.2	567.0	568.0	569.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	6	2	.	
5.0	8.7	5.5	6.1	1.9	569.8	570.4	571.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	4	5	.	
5.6	11.0	7.1	7.6	3.3	570.4	570.8	571.2	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	3	3	4	.	
6.3	10.2	6.5	7.4	3.0	569.5	569.7	568.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	3	3	.	
6.6	7.4	5.5	6.2	1.7	568.0	567.2	566.6	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	4	9	3	1.3	↙² 10a–4p, ● 4p
3.5	4.0	3.3	3.3	−1.3	565.2	564.9	565.3	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	2	3.0	≡ n–10a u. 4–7p, ↙² n–4p,
5.6	6.4	2.4	4.5	−0.2	565.8	566.4	566.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	9	0	.	≡ n–7p [● 1p
3.0	8.2	3.3	4.5	−0.3	565.8	565.8	566.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	10	.	≡ 10p–n
3.1	9.0	3.9	5.0	0.1	565.3	564.9	565.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	2	7	.	≡ n–7a
3.6	2.0	−5.2	−0.2	−5.2	563.9	563.7	565.2	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 3	7	10	10	8.2	↙² 10a–n, ≡ 10a, ✳ 1p–n
−4.8	−0.1	−0.6	−2.1	−7.1	566.4	567.2	568.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	0	1	.	↙², ≡ 7a
2.1	8.0	4.7	4.6	−0.5	568.7	568.9	568.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	0	1	0	.	↙² n–7p
5.9	11.4	6.2	7.5	2.3	568.3	568.4	568.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	0	.	
7.0	12.6	6.0	8.2	2.9	567.7	567.7	568.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	4	9	.	≡ 7p–n
6.0	12.6	6.2	8.0	2.6	568.5	569.4	570.2	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	4	9	10	.	≡ 10p–n
7.0	14.0	9.5	9.9	4.5	569.6	569.8	569.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	2	2	.	
8.2	14.1	5.5	9.0	3.5	568.2	567.2	567.3	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	4	4	10	6.0	⊼ ● 5–6p, ≡ 7p–n
5.6	6.5	5.5	5.6	0.0	566.1	566.0	565.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	3	7	10	.	↙² 4p–n, ≡ 7p–n
4.1	6.6	0.9	3.6	−2.0	563.8	563.9	564.2	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 1	10	9	10	15.0	↙² n–1p, ● n–l, ✳ 10a, [≡ 7p–n
el 4.53	8.13	4.07	5.23	—	567.73	567.87	568.10	—	—	—				4.5	4.7	4.9	43.0	

bweichung des Junimittels 1885
m 27jähr. Mittel (1841–67): 1.19

Mittel: 567.87 Mittel: —
Mittlerer Barometerstand im Juni
(1841–67) : 567.11
Juni 1885 –M : 0.76
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1841–67) : —
Juni 1885 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	56	66
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	34	46
W	0	0
NW	0	0

Calmen 0.

Mittel: 4.9
Mittl. Bewölk.
im Juni
1841–67 : 6.5
1885 –M : −1.6

Mittl. Niederschlag Juni
1841–67 : 101.4
1885 –M : −58.4

Bemerkungen. **21.** Schneehöhe: 7cm. **30.** Schneehöhe unmessbar.

1885 Juni.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 50′
Breite: 47° 1′. Höhe: 112[m].

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.1	15.9	11.5	11.5	0.8	672.1	671.4	672.4	76	72	76	E 0–1	SE 0	NE 0–1	7	7	7	.	
2	14.5	19.9	8.9	14.4	3.6	672.8	672.5	672.2	69	57	53	E 0	SE 0	E 1	0	0	0	.	
3	8.7	20.5	8.9	12.7	1.8	670.7	671.0	671.3	59	51	53	E 1	SE 0	W 1	0	0	0	.	
4	12.3	22.1	16.5	17.0	6.0	671.1	670.7	670.6	58	53	48	E 0	S 0	N 0	0	0	0	.	
5	18.1	23.5	18.3	20.0	8.9	671.3	671.5	671.7	51	48	50	SE 0	S 0	N 1	0	0	0	.	
6	18.9	23.9	18.9	20.6	9.4	671.9	672.9	673.1	50	51	54	SE 0	S 0	N 0–1	0	0	0	.	
7	18.5	24.2	15.7	19.5	8.1	672.1	671.0	669.2	62	55	55	SE 0	SE 0	NE 0–1	0	1	1	.	
8	18.5	24.3	13.1	18.6	7.1	668.2	666.5	666.3	57	54	81	SE 0	SE 0	N 0–1	1	3	7	1.2	K ● 6p
9	15.5	22.5	13.5	17.2	5.6	666.0	665.4	666.2	49	63	79	SW 0	SW 0–1	N 1	1	5	8	5.2	K ● 5p
10	13.1	18.3	12.5	14.6	2.9	667.1	666.8	668.5	72	68	75	SE 0	NE 1	NE 1	7	10	10	.	
11	9.7	12.5	8.5	10.2	−1.6	668.8	669.9	671.2	100	100	99	NE 1	NE 1	NE 1	10	10≡	10	8.4	● 10a–5p, ≡ 0–5p
12	8.9	13.9	8.7	10.5	−1.4	670.3	670.7	671.4	99	66	68	NE 1	NE 1	NE 2	1	1	0	.	
13	13.5	24.5	16.3	18.1	6.1	671.1	671.1	672.2	67	50	69	NE 0–1	SE 0–1	NE 0–1	0	0	0	.	
14	18.5	25.5	19.3	21.1	9.0	672.4	671.6	670.8	57	53	57	SE 0	S 0	SW 0	0	0	2	0.2	n (11–15) ●
15	17.3	22.5	14.9	18.2	6.0	670.6	670.2	668.6	73	54	73	SW 0	W 0	N 0	0	1	1	.	
16	17.3	22.7	13.5	17.8	5.4	667.7	666.6	665.9	66	52	96	SW 0	W 0	N 0–1	0	2	10	5.8	K ● 6½p
17	14.7	22.9	12.9	16.8	4.3	665.4	664.7	665.2	82	69	90	NE 0	W 0–1	NW 1	3	4	10	8.2	K ● 2½p, n ●
18	11.9	16.5	12.9	13.8	1.2	667.4	667.9	668.2	96	89	73	W 1	W 0–1	N 0–1	10	8	3	.	
19	13.9	16.5	13.3	14.6	1.9	667.6	668.0	667.2	78	67	71	NE 0–1	SE 0	N 1	3	3	0	.	
20	14.1	19.5	10.3	14.6	1.8	666.7	665.7	665.6	76	74	96	NE 0–1	W 0	SW 2	0	4	10	7.0	● 8p, n ● ↙
21	7.1	9.1	6.5	7.6	−5.8	665.9	666.5	670.9	87	99	99	NW 2	NW 1	N 1	8	8	9	5.4	●
22	5.8	11.3	8.3	8.5	−4.4	671.7	672.1	673.5	100	59	83	NE 0–1	E 0–1	N 0–1	0	5	2	.	
23	9.1	17.3	10.7	12.4	−0.6	672.6	671.3	670.3	89	73	80	NE 0	NE 0	NE 1	0	0	0	.	
24	11.1	22.1	14.7	16.0	2.9	669.6	668.8	669.4	82	61	57	SE 0	S 0	NE 0	0	0	0	.	
25	14.5	22.9	16.5	18.0	4.8	668.4	668.2	669.0	59	55	64	E 0	SW 0	N 0	0	1	0	.	
26	17.7	23.2	15.1	18.7	5.4	669.1	669.6	671.8	66	57	84	NE 0	SE 0	NE 0	0	7	9	12.0	● 8p–n
27	17.1	25.5	18.5	20.4	7.0	670.2	669.3	668.4	62	60	69	E 0	E 0	NE 1	0	0	0	.	
28	19.9	25.9	14.7	20.2	6.7	667.2	666.1	667.4	76	78	84	S 0	SE 0	NW 1	0	3	9	12.6	K ● 4¾–6½p
29	16.7	22.1	14.3	17.7	4.2	666.4	666.2	666.3	83	74	84	NE 0	NW 0	NW 0	1	1	6	0.3	
30	14.7	15.3	12.9	14.3	0.7	664.9	665.4	666.1	93	97	99	SW 0	SW 0	SW 0–1	10	10●	6	6.2	n ●°, ● 1½–2p
Mittel	13.96	20.23	13.32	15.85	—	669.24	668.99	669.36	73.1	65.3	74.0				2.1	3.1	4.0	75.5	

Abweichung des Junimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 3.56

Mittel: 669.20 Mittel: 70.8

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83) : 668.30
Juni 1885 –M : 0.90
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83) : 77.7
Juni 1885 –M : −6.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	7
NE	17	15
E	4	3
SE	1	1
S	0	0
SW	3	3
W	4	3
NW	4	5
Calmen	48.	

Mittel: 3.1
Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.9
1885–M: −2.8

Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 108.3
1885–M: −32.8

Bemerkungen: **17.** Vm. früh Nebel auf dem See. — Gewitter Nm.: **8** 6h (aus SE). **9** 5½h (a. SW). **16** 6½h (a. NE). **17** 2½ (a. W). **28** 4h 50m–6½h (id.)

1885 Juni.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6h 57'. Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.5	17.8	14.1	15.8	0.7	723.4	723.5	724.0	78	60	62	NW 0	W 2	NW 2	10	9	1	.	
2	13.0	19.8	14.3	15.6	0.4	724.4	723.8	723.9	76	50	60	NE 2	NE 2	NE 2	0	4	0	.	
3	12.8	21.0	17.5	17.1	1.8	723.6	722.7	721.6	64	40	51	NE 2	E 1	NE 2	0	0	3	.	
4	13.4	25.2	17.7	18.8	3.4	723.1	721.9	721.1	62	50	72	SE 1	SW 1	NW 0	0	1	0	.	
5	16.7	26.2	23.1	22.0	6.5	722.6	721.9	722.1	81	45	47	SE 0	SW 1	NW 1	0	2	3	.	⌓ I, ⊲ 9–11p
6	17.4	27.0	20.9	21.8	6.1	723.4	722.3	722.2	80	41	60	SW 0	SW 0	W 0	3	3	3	.	⊲ 10p
7	17.7	27.7	21.3	22.2	6.4	722.1	720.2	719.2	79	40	52	SE 0	SW 1	NW 1	2	5≡	7	.	⌓ I, ≡° II
8	17.5	27.4	18.9	21.3	5.4	717.8	716.0	715.8	78	**38**	60	E 0	S 0	NW 3	5≡	2	10	2.7	≡° ⌓ I, ⊼ ● 6½–7½p,
9	17.1	26.6	16.4	20.0	4.0	716.3	715.8	718.1	85	46	73	SE 1	SW 1	NW 1	3	6	6	1.0	p ⚡, ⊼ ● 5¼–7p [⚡ III
10	18.6	22.8	16.3	19.2	3.1	718.6	718.4	718.9	72	57	77	NE 3	NE 3	NE 3	7	6	10	.	⚡
11	12.3	9.8	**9.3**	10.6	−5.7	720.3	722.7	723.4	61	94	89	NE 3	NE 1	NE 1	10	10●	8	9.2	⚡ I, ● 9a–6½p
12	11.3	18.1	15.6	15.0	−1.4	723.0	723.1	723.1	76	59	57	NE 3	NE 3	NE 3	2	3	4	.	⚡
13	13.8	22.4	17.9	18.0	1.5	723.4	722.5	722.3	74	52	73	SE 1	S 1	SW 1	0	0	0	.	
14	15.5	26.8	21.7	21.3	4.7	722.8	722.0	720.7	85	44	64	E 0	SE 1	SW 0	0	3	7	.	
15	17.2	27.5	19.5	21.4	4.7	721.4	719.7	718.6	82	47	72	SE 0	SW 1	SE 0	0	3	3	.	⊲ III
16	18.1	28.2	16.7	21.0	4.2	718.4	716.2	716.9	82	47	98	E 0	S 0	W 0	1	3	8	7.0	● 6¾–8¾p
17	15.6	23.5	16.2	18.4	1.5	716.3	**714.9**	716.6	94	57	89	NE 1	E 1	W 1	10	6	7	4.1	● 3¼, 5¼p u. n
18	15.5	21.3	15.4	17.4	0.4	717.7	718.8	719.6	93	70	74	W 1	SW 1	NE 1	10	7	2	.	
19	15.9	22.9	18.0	18.9	1.8	719.5	718.9	718.3	76	55	56	NE 2	S 1	N 3	3	4	8	.	⚡ III
20	16.9	21.5	16.3	18.2	1.0	718.2	716.8	716.5	74	60	75	SW 1	SW 2	NW 3	3	8	9	1.3	⚡ ● 7¾–8¼p u. n
21	13.6	12.1	9.6	11.8	−5.5	717.6	720.3	723.4	63	70	74	W 3	SW 2	NW 1	6	10	10	1.0	a ⚡, ●° 9–10a, ● 3¼ 4p–n
22	11.9	18.5	13.3	14.6	−2.8	**725.1**	724.8	724.7	73	50	55	S 1	SW 1	NW 1	4	6	1	.	
23	13.0	21.8	16.3	17.0	−0.5	725.0	723.0	721.7	73	43	49	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	1	.	
24	13.9	24.2	17.7	18.6	1.0	721.4	719.8	719.0	74	66	70	SE 0	SW 0	SW 0	0	2	0	.	
25	16.5	27.2	21.1	21.6	3.9	719.4	718.4	718.5	81	46	63	E 0	SW 1	NE 0	0	3	5	.	
26	17.8	28.0	20.9	22.2	4.4	719.8	719.4	721.2	80	43	69	SE 0	SW 1	SW 1	4	7	9	0.4	●° 9p–n
27	18.4	**30.4**	22.8	23.9	6.0	721.2	720.1	719.2	88	49	64	SW 0	NE 1	NE 2	0	5	2	.	
28	21.0	29.0	16.4	22.1	4.1	717.8	715.7	717.5	75	54	96	NE 2	SE 1	NW 0	0	3	10	6.8	● 5¼–7¼p
29	18.2	26.0	17.8	20.7	2.7	715.9	**714.9**	716.3	90	56	77	NE 0	S 1	SW 1	3	5	10	0.5	●° 4¼–4½p u. n
30	16.3	15.0	15.4	15.6	−1.5	715.5	715.8	716.3	89	92	81	S 0	W 1	W 0	10	10	10	6.3	● 11a–1¼p, n ●°
Mittel	15.76	23.18	17.28	18.74	—	720.50	719.81	720.02	77.9	54.0	68.6				3.2	4.5	5.2	40.3	

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	3
NE	23	48
E	2	2
SE	5	5
S	4	4
SW	15	17
W	5	8
NW	8	13
Calmen	27.	

Abweichung des Junimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.98

Mittel: 720.10 Mittel: 66.9

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83) : 720.29

Juni 1885 –M : –0.19

Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83) : 70.2

Juni 1885 –M : –3.3

Mittel: 4.3

Mittl. Bewölk. im Juni 1864–83: 5.8

1885 –M: –1.5

Mittl. Niederschlag Juni 1864–83: 102.1

1885 –M: –61.8

Bemerkungen: **9.** Nm. 2½–6h starker Jorant. **20.** Vm. 5¼h Erdbebenstoss. **22.** Vm. früh SW-Wind auf dem See. — Gewitter m.: **6** 3–4h (i. NW). **8** 6½–7½h. **9** 5¼–7h (aus S). **16** 4h (i. SE). **17** Mitt. 11–2h (i. S). **28** 5–7h (i. N). **29** 3h 40m–4¼h (i. NW). **30** Mitt. 2–1h (i. SW). — Entfernte Blitze Ab.: **5** 9–11h (i. SE). **6** 10h i. E). **15** nach 9h (i. S). — Alpen sichtbar: **8.** **9** u. Mt. Blanc. **10. 13. 15. 18. 24** Nm. — Nebel am Chaumont: **11** Mitt. **17** Vm. früh. **30** id. — Nebel auf dem See: **16** Vm. früh. **25** id.

1885 Juni.
Beobachter: **K. Preisig.**

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.4	7.6	6.3	7.1	−2.8	660.7	660.6	661.5	95	81	84	W 1	W 1	W 1	10≡	10	10	25.5	≡ I, ●²
2	4.7	9.0	6.2	6.6	−3.4	661.5	662.2	662.5	95	29	40	W 1	E 1	E 2	10≡	3	1	.	≡ I
3	8.4	12.7	10.8	10.6	0.5	661.0	661.1	660.6	36	20	25	S 2	NE 2	E 1	1	1	1	.	
4	12.4	18.4	15.5	15.4	5.2	660.9	661.4	661.1	28	28	32	NE 1	W 1	W 1	1	1	1	.	
5	16.6	19.8	15.8	17.4	7.0	661.8	661.8	661.8	25	18	22	W 1	W 1	S 1	1	3	3	.	⊲ III
6	17.0	20.7	13.6	17.1	6.6	662.0	661.9	662.0	21	26	40	W 1	W 2	W 1	1	3	10	.	
7	18.2	20.8	16.8	18.6	7.9	660.9	660.3	659.5	22	26	28	S 1	W 1	E 1	2	4	9	.	
8	17.4	21.6	18.8	19.3	8.5	659.0	657.1	655.9	17	16	17	SE 1	E 1	E 1	1	1	2	.	
9	16.2	20.0	16.5	17.6	6.7	655.4	656.1	656.9	41	36	28	E 1	W 1	W 1	2	4	2	.	
10	13.8	13.0	9.0	11.9	0.8	658.0	658.7	659.3	57	85	100	E 2	W 2	N 2	8	10≡	10≡	.	p ≡
11	4.6	3.6	4.8	4.3	−6.9	657.9	659.4	660.3	100	100	100	N 2	NW 1	E 1	10≡	10≡	10	21.5	≡ ●
12	6.4	10.8	8.8	8.7	−2.6	660.8	661.8	661.8	100	45	43	NE 1	NE 2	NE 1	10≡	10	1	.	≡ I
13	11.1	16.6	14.4	14.0	2.6	660.6	661.5	661.8	54	28	29	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
14	15.9	18.8	17.2	17.3	5.8	661.4	661.6	660.8	35	15	20	W 1	W 1	S 1	0	1	3	.	
15	14.8	20.2	16.3	17.1	5.5	660.2	659.4	659.0	49	30	29	W 2	W 2	S 1	1	3	3	.	
16	16.8	22.8	13.4	17.5	5.8	658.1	656.7	656.0	35	25	63	W 1	W 1	W 1	3	3	8	.	
17	14.9	17.8	10.8	14.5	2.7	655.2	654.1	655.4	52	39	90	W 1	NW 1	W 1	10≡	5	10≡	3.0	≡ I, III, n ●
18	11.2	10.8	9.0	10.3	−1.6	655.7	656.9	658.4	81	75	74	W 2	W 2	W 1	10	10	10	2.8	●
19	10.2	13.8	11.6	11.9	−0.1	657.7	657.4	657.1	58	41	42	E 1	NW 1	W 1	5	5	1	.	
20	11.5	14.8	11.2	12.5	0.4	655.5	656.0	654.4	46	31	51	W 1	W 2	W 2	8	8	8	6.1	n (20/21) ●
21	8.2	7.4	2.2	5.9	−6.3	654.8	655.6	658.7	52	56	100	W 4	W 2	W 3	9	9	10	7.5	↙² I, ↙ ● △
22	2.4	5.2	5.8	4.8	−8.0	660.8	661.0	662.5	100	65	72	W 2	W 2	W 1	10	10	10	.	
23	7.0	14.2	9.5	10.2	−2.2	662.1	661.9	661.2	56	20	28	SE 2	SE 1	NE 1	1	2	1	.	
24	12.0	17.0	14.4	14.5	2.0	659.0	658.9	658.8	26	25	35	SW 1	W 2	W 1	0	1	1	.	
25	15.8	19.0	16.8	17.2	4.6	658.5	658.2	658.6	28	20	18	W 1	W 1	W 1	1	2	5	.	
26	18.8	20.6	15.8	18.4	5.7	658.7	659.2	660.2	23	20	28	E 1	E 1	E 1	9	1	10	0.4	n (26/27) ●°
27	17.0	20.0	15.8	17.6	4.8	660.5	660.5	660.0	42	25	50	E 1	W 1	E 1	3	5	5	0.9	●° 6p–n
28	17.2	20.9	17.8	18.6	5.7	657.7	657.0	656.4	40	34	52	S 1	E 1	W 1	0	2	9	.	
29	17.0	20.8	14.4	17.4	4.5	655.4	655.1	656.1	30	25	60	SE 1	W 1	W 1	3	3	2	.	
30	14.4	17.2	12.4	14.7	1.7	654.5	654.0	655.2	42	46	45	W 1	E 1	W 0	1	9	9	5.0	n (30/1) ●
Mittel	12.64	15.85	12.37	13.62	—	658.81	658.88	659.13	49.5	37.7	48.2				4.4	3.7	5.5	72.7	

Abweichung des Junimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 658.94 — Mittel: 45.1

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83): —
Juni 1885 –M: —
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83): —
Juni 1885 –M: —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	4
NE	9	11
E	17	19
SE	4	5
S	6	7
SW	1	1
W	47	64
NW	3	3

Calmen 1.

Mittel: 4.5
Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: —
1885 –M: —

Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: —
1885 –M: —

Bemerkungen: **5.** Ab. Blitze im SE u. W–NW. **17.** Mitt. 12h Donner im SW. **21.** Oefters Graupeln. **26.** Nm. 3–5h Donner im S **29.** Seit 12h Mitt. Do. im W. — Gewitter: **6** seit 5½h Ab. (ringsum, Donner). **16** id. **17** seit 2h Nm. (i. W). **27** seit 4h Ab. (aus SE über u. W nach E). **28** Mitt. (S–SE u. W). **29** Nm. (ringsum). — Dunstig: **3–5** Vm. **6–9** je Vm. **10** Vm. früh. **13–16** je Vm. — Nebel am Gebi Mitt.: **1** Ab. **2. 5. 6. 9. 12. 13. 17. 18** tags. **19. 20** Nm. **21** Vm. **22** id. **30.** — Nebel im Thal Vm. früh: **3. 28** (W–E). — Ziehende Neb **1** Mitt. **11** Ab. **19** Vm. früh. **21** Ab.

1885 Juni.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.2	12.8	12.2	13.4	−1.6	725.3	725.5	726.4	88	94	92	W 0	SW 0	NW 0	10	10	9	15.8	●
2	12.1	17.5	13.3	14.3	−0.8	726.8	726.8	727.3	86	47	66	NW 0	N 1	NW 0	7	2	0	.	
3	10.0	21.0	14.8	15.3	0.1	726.6	725.1	724.4	77	41	61	SW 0	N 1	W 0	0	0	0	.	⌓ I
4	11.8	22.7	18.3	17.6	2.3	724.7	724.5	723.6	83	47	72	NE 0	E 1	W 0	0	0	0	.	⌓ I
5	16.8	26.6	20.3	21.2	5.8	724.5	723.8	724.3	76	45	59	N 0	E 1	SW 0	0	1	1	.	⌓ I, ∠ III–n
6	18.3	28.4	18.0	21.6	6.0	725.1	724.1	725.3	63	40	79	N 0	NE 0	SW 0	0	1	9	8.8	⌒ ● ⌒ 6³/₄p–n
7	17.1	27.0	18.2	20.8	5.1	724.2	722.5	721.6	76	46	92	NE 0	E 1	SE 0	1	2	10●	6.8	⌒ ⌒ ● 8³/₄p–n, n ∠
8	19.4	28.8	21.6	23.3	7.5	719.9	718.1	717.3	65	39	60	NW 0	E 1	SW 0	1	1	5	.	⌒° III, ∠³–n
9	18.4	28.0	20.8	22.4	6.5	718.7	717.9	718.8	70	40	69	W 0	NE 2	W 0	0	1	3	.	∠ III
10	18.6	23.8	17.6	20.0	4.0	721.4	721.4	722.3	72	59	71	N 0	N 2	N 2	7	6	9	.	p ⌒
11	12.1	10.6	10.7	11.1	−5.0	722.7	724.9	725.8	68	82	93	NW 2	NW 0	NW 0	10	10●	10●	11.0	● 8³/₄a–n
12	11.8	18.2	14.8	14.9	−1.3	725.5	725.5	725.9	88	56	61	W 0	N 1	W 1	10	7	0	.	
13	12.4	24.1	18.2	18.2	1.9	725.4	724.6	724.7	79	43	63	W 0	NE 1	W 0	0	0	0	.	⌓ I
14	16.2	27.2	21.2	21.5	5.1	724.9	723.8	723.2	82	36	56	N 0	E 1	W 0	0	0	3	.	⌓ I
15	18.6	27.2	20.8	22.2	5.7	723.4	721.6	720.9	73	51	63	NE 0	E 1	W 0	0	1	2	.	⌓° I, ●° 5³/₄p, ⌒ 7p, ∠ III
16	18.7	29.0	19.5	22.4	5.8	720.8	718.5	718.3	74	39	79	N 0	NE 1	W 1	1	1	9	3.3	⌒ ● 7–7¼p
17	18.4	27.0	18.6	21.3	4.6	718.2	**716.2**	718.0	82	46	71	SW 0	E 1	W 1	1	2	8●	0.2	●° 8³/₄–9p
18	18.5	18.9	15.8	17.7	0.9	718.9	720.6	722.2	77	71	80	NW 0	SW 0	SW 0	9●	10●	9	2.2	●, ⌒ 7p
19	15.5	22.4	17.2	18.4	1.5	722.1	720.8	720.2	81	48	64	SW 0	N 1	W 1	6	1	1	.	
20	16.0	22.7	19.0	19.2	2.2	719.9	717.8	717.6	76	52	54	W 0	E 2	W 1	3	6	3	2.6	n (20/21) ●
21	15.2	16.0	**9.6**	13.6	−3.5	718.7	720.4	724.7	59	53	73	SW 1	SE 0	W 1	4	9	10	6.0	● 9³/₄–10¼a u. p
22	10.2	12.0	9.8	10.7	−6.5	726.8	726.7	**728.2**	71	67	85	W 0	SE 0	W 0	9	10	10	5.2	●
23	10.2	20.2	14.2	14.9	−2.3	728.1	726.5	725.1	82	42	61	W 0	NE 1	W 0	0	1	0	.	
24	12.4	22.9	17.2	17.5	0.2	723.4	722.4	721.8	75	42	73	N 0	E 0	SW 0	0	0	0	.	⌓ I
25	15.6	27.2	20.5	21.1	3.7	721.5	720.4	720.6	78	**33**	53	W 0	NW 0	W 0	0	0	2	.	⌓ I
26	18.2	29.5	21.5	23.1	5.6	721.4	721.1	722.6	72	34	63	W 0	N 1	NE 0	0	1	6	0.2	∠ III
27	19.4	29.6	21.0	23.3	5.8	723.6	722.7	722.4	76	38	75	NW 0	NE 1	NW 0	0	3	2	.	●° ⌒ 7–7¼p
28	18.9	**30.1**	24.1	24.4	6.8	720.7	718.2	717.7	80	45	63	SW 0	N 1	SE 0	0	1	5	0.1	●° 10½–10³/₄a
29	19.3	29.4	19.0	22.6	4.9	718.2	716.4	717.3	80	43	70	W 0	NE 1	W 0	1	3	0	.	⌒ ●° ⌒ 1¼–3p, ⌒ 6¼p
30	17.6	24.1	19.0	20.2	2.5	717.4	716.4	718.3	79	57	66	W 0	W 1	N 0	0	6●	8	1.7	⌒ ● ⌒ 4½–5¼ p
Mittel	15.76	23.50	17.56	18.94	—	722.61	721.84	722.23	76.3	49.2	69.6				2.7	3.2	4.5	63.9	

Abweichung des Junimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 2.46

Mittel: 722.23 Mittel: 65.0

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83): 722.98
Juni 1885 –M: −0.75
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83): 71.9
Juni 1885 –M: −6.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	8	10
NE	6	7
E	8	9
SE	0	0
S	0	0
SW	1	1
W	7	7
NW	1	2
Calmen	59.	

Mittel: 3.5
Mittl. Bewölk. im Juni 1864–83: 5.7
1885 –M: −2.2

Mittl. Niederschlag Juni 1864–83: 166.9
1885 –M: −103.0

Bemerkungen: **10.** Nm. Bise (N–NW 2). **15.** Morgenroth. **17.** Ab. 3–4h Donner i. SW–W. **27.** Ab. öfters Do. i. SE. — Gewitter n.: **6** seit 6½h (von SW nach SE–E). **7** 8½–9h (i. NE–SE). **8** 9h 20m–9h 50m (Donner). **16** 6½–7¾h (i. NW–N). **27** 5–6½h (fern, v. SW NNW). **28** 7½–11h Nachts (v. SE über E n. N). **29** 1h 20m–3h (a. W. bei starkem W). **30** 4h 50m–20m (v. W. vorher starker W). — Blitze n.: **5** seit 8¾h (i. NW). **7** (i. S–SW). **8** (stark. i. E–NNE). **9** i. SW–NW). **15** 9h 20m (i. E). **26** (i. NW). — Regenbogen Ab.: **6** 7h 10m. **15** . **18** id. **27** id. **29** 6¼h. — Nebel an den Bergen: **2** Vm. früh. **10** Nm. **11** Mitt. **12** Vm. früh. **19** id.

1885 Juni.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.1	13.2	4.2	8.8	1.2	615.9	615.2	615.9	68	54	79	W 0	W 2	N 3	0	9	10	0.2	●° 4 u. 7½–8½p, p ↙
2	5.6	10.6	5.0	7.1	−0.7	615.9	616.0	617.1	54	39	57	NE 1	NE 1	NE 0	0	3	0	.	
3	4.0	14.0	6.4	8.1	0.2	617.1	616.6	617.3	63	**36**	74	NE 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
4	6.6	14.6	8.3	9.8	1.8	617.9	617.8	618.8	74	65	84	S 0	W 1	SW 1	0	0	0	.	
5	9.0	15.7	10.8	11.8	3.6	618.7	618.8	**620**.5	76	66	65	E 0	W 0	E 1	0	1	10	.	p ↖
6	9.2	18.2	10.4	12.6	4.3	619.5	618.9	619.4	74	43	74	N 0	W 1	W 0	0	1	4	.	△ I
7	13.0	18.1	10.2	13.8	5.4	618.7	617.6	617.0	63	48	67	N 0	W 1	N 0	0	1	0	.	
8	10.1	16.6	10.4	12.4	3.8	616.8	615.1	614.5	76	41	91	N 0	NW 1	S 0	2	3	4	2.1	● 5–6p
9	9.5	16.4	10.5	12.1	3.4	613.7	613.9	615.4	85	54	78	E 0	NW 1	S 0	2	3	7	.	
10	8.8	15.8	11.3	12.0	3.2	615.4	615.6	615.4	76	57	83	N 0	NW 1	S 0	8	9	10	0.7	●° III u. n
11	8.8	12.2	8.8	9.9	1.0	615.1	615.1	615.1	86	77	86	S 0	W 1	S 0	10	10	10	.	●° III
12	6.9	14.0	10.2	10.4	1.3	615.8	615.7	617.4	80	61	81	E 0	NW 1	S 0	3	3	7	.	
13	9.0	14.6	8.7	10.8	1.6	618.2	618.3	618.7	76	65	85	NE 0	NW 1	S 0	1	0	0	.	
14	9.8	17.6	15.0	14.1	4.8	618.8	618.5	618.9	82	60	68	E 0	W 1	S 0	0	1	0≡	.	≡° 8–9p
15	10.9	17.8	11.7	13.5	4.1	617.7	617.0	616.5	82	55	82	E 0	W 1	W 0	0	3	0	.	
16	9.4	16.7	12.6	12.9	3.4	615.8	615.0	614.5	82	57	70	W 0	SW 1	W 0	8	1	10	.	
17	10.9	12.3	8.5	10.6	0.9	613.7	613.2	613.4	81	81	86	SW 0	SW 0	S 0	6	9	10	0.2	p ●°
18	9.9	13.6	8.2	10.6	0.8	613.0	613.3	614.1	83	71	88	N 0	W 1	E 0	1	10	10	1.3	● 5–6p
19	8.8	16.5	11.7	12.3	2.4	613.9	613.3	612.6	74	51	77	W 1	W 1	W 0	2	3	3	.	
20	8.5	17.0	10.3	11.9	1.9	612.4	611.4	612.0	83	50	78	W 0	W 0	S 0	3	4	10	0.8	●° 7–8p
21	10.8	12.8	4.0	9.2	−0.9	610.3	**609**.3	612.2	83	51	64	W 0	N 1	N 1	3	10	10	1.4	p ↙, ● 6–7p, n ✳
22	2.2	6.6	4.5	4.4	−5.8	614.6	615.3	617.2	63	46	54	E 1	E 1	NE 1	10	3	8	.	
23	4.8	14.0	8.8	9.2	−1.0	617.6	616.4	617.2	54	**36**	50	S 0	N 1	S 0	0	0	0	.	⊔ I
24	6.2	16.2	9.3	10.6	0.3	616.8	615.7	616.4	60	43	76	NE 0	W 2	S 0	0	0	0	.	⊔ I
25	9.6	18.4	13.7	13.9	3.5	615.8	614.9	615.8	77	47	66	E 0	W 1	E 0	0	2	0	.	
26	11.0	18.6	12.4	14.0	3.5	616.4	616.1	617.3	81	59	74	E 0	W 2	W 0	1	3	2	.	
27	13.0	19.3	13.3	15.2	4.7	617.3	616.9	617.0	66	47	73	SE 0	NE 0	E 1	2	10	7	.	
28	11.8	**20**.8	11.8	14.8	4.2	615.7	614.4	614.8	72	48	77	N 0	W 1	N 0	0	6	8	.	
29	12.1	15.1	7.7	11.6	0.9	614.0	613.2	613.5	76	72	77	NE 0	S 0	S 0	9	10	0	2.3	p ↖ ●
30	10.4	14.9	8.5	11.3	0.6	612.3	612.1	612.6	75	66	84	E 0	NW 1	S 0	4	3	4	.	
Mittel	8.99	15.10	9.57	11.32	—	615.79	615.35	615.95	74.2	54.9	74.9				2.5	4.0	4.8	9.0	

Abweichung des Junimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.97

Mittel: 615.71 • Mittel: 67.9

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83) : 615.09
Juni 1885 –M : 0.62
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83) : 72.1
Juni 1885 –M : –4.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	6
NE	3	3
E	4	4
SE	0	0
S	0	0
SW	2	2
W	14	17
NW	7	7
Calmen	56.	

Mittel: 3.8
Mittl. Bewölk. im Juni 1864–83: 6.0
1885–M: –2.2

Mittl. Niederschlag Juni 1864–83: 98.0
1885–M. –89.0

Bemerkungen: **1.** Ab. 7½–8½h starker N und leichter Schneefall am Gebirge. **4.** Ab. Nebel dem Inn entlang. **5.** Nm. 2½–5h 55 Gewitter von NE nach SW. **14.** Ab. 8–9h Hochnebel. **21.** Nm. 1–2 u. 6–7h heftiger N. **29.** Nm. 1h 40m–2h 5m u. 2h 42m–3h Gewitter.

1885 Juni.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	18.5	24.3	15.6	19.5	3.9	702.2	700.6	702.7	44	36	42	E 1	E 2	NE 2	0	3	4	.	↙
2	14.7	20.2	14.4	16.4	0.7	703.8	702.8	704.8	40	**21**	37	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
3	12.5	18.8	13.9	15.1	−0.7	705.1	704.1	705.5	52	29	71	W 0	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
4	15.2	20.0	16.2	17.1	1.2	705.8	705.1	705.7	66	53	80	NE 0	SW 1	NE 0	2	1	1	.	
5	15.7	21.7	17.5	18.3	2.3	706.3	705.0	**706.6**	80	51	72	W 0	SW 1	NE 0	2	2	10	.	
6	16.7	23.4	18.6	19.6	3.4	705.9	704.9	705.2	71	41	71	NE 0	SW 1	NE 0	1	1	1	.	
7	18.7	24.5	17.3	20.2	3.9	704.5	703.5	703.3	64	47	79	NE 0	SW 1	N 0	0	2	0	.	
8	18.6	24.1	18.3	20.3	3.9	702.4	700.3	700.2	68	45	75	NE 0	SW 1	NE 0	3	4	10	.	
9	18.6	23.5	14.2	18.8	2.3	699.7	699.3	701.7	68	47	95	NE 0	SW 1	NE 1	1	4	7	17.2	K ● 7¼–9p
10	16.7	23.1	17.5	19.1	2.5	701.8	701.5	701.7	75	55	86	E 0	SW 0	NE 0	1	9	10•	4.1	● III–n
11	15.4	16.9	16.3	16.2	−0.5	702.3	702.3	701.6	88	79	84	SW 0	SW 0	N 0	10	10	10	1.2	a ●
12	16.6	19.7	16.7	17.7	0.9	701.9	702.4	704.5	62	60	82	NE 0	SW 1	S 0	1	9	10	.	
13	14.7	19.5	16.2	16.8	−0.1	706.2	705.8	705.9	76	59	65	SW 0	SW 1	NE 0	9	2	3	.	
14	16.4	23.1	18.6	19.4	2.4	705.3	704.9	704.7	77	56	76	NE 0	SW 0	NE 0	0	2	3	.	
15	18.5	24.9	19.0	20.8	3.7	703.7	702.4	702.0	74	57	70	NW 0	SW 0	NE 0	1	4	5	.	
16	19.2	23.7	18.6	20.5	3.3	701.7	700.3	700.6	67	54	69	N 0	SW 1	NE 0	9	4	9	.	●° ⌒ 7p
17	16.7	17.4	14.7	16.3	−1.0	700.1	700.0	700.1	80	82	91	N 0	NE 1	NE 0	5	10•	10	9.9	●, n ●
18	16.0	19.2	14.4	16.5	−0.9	699.9	699.8	699.9	80	68	77	NE 0	SW 1	NE 0	3	10	2	2.0	p ●
19	17.0	23.2	18.5	19.6	2.1	699.6	698.5	698.6	61	38	77	NE 0	SW 1	SW 0	0	1	10	.	⊲ III
20	16.7	22.7	17.2	18.9	1.3	698.4	696.9	697.2	81	50	71	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	10	5.1	K ● 9p–n
21	16.9	22.5	14.0	17.8	0.1	695.9	**694.1**	699.2	74	33	30	NE 0	E 2	E 1	1	9	9	.	●° ↙ 1p
22	**12.3**	18.2	13.7	14.7	−3.1	702.7	703.4	705.1	32	29	33	E 2	NE 1	NE 1	2	2	1	.	↙ I
23	14.6	21.3	14.7	16.9	−1.0	705.4	702.9	703.9	35	**21**	48	NE 1	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
24	13.7	21.1	16.4	17.1	−0.9	704.5	702.4	702.9	62	34	62	NE 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
25	17.0	23.9	19.1	20.0	1.9	701.6	700.3	700.8	67	38	65	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	2	.	
26	18.7	24.6	21.1	21.5	3.3	702.0	701.7	702.3	69	45	48	NE 0	SW 0	NE 0	0	9	5	.	
27	21.8	27.8	22.6	24.1	5.9	701.9	701.0	701.4	49	31	53	NE 0	SW 1	NE 2	3	3	8	.	●° 3p, ↙ III
28	21.0	26.7	18.5	22.1	3.8	699.4	698.9	701.0	51	49	94	E 1	SW 0	N 0	1	8	10•	8.5	p n ●
29	17.2	24.7	15.8	19.2	0.8	699.7	698.5	698.5	81	55	78	N 0	SW 1	NE 0	3	8	1	12.3	K ● 3–3½p
30	15.9	23.0	16.7	18.5	0.0	698.5	697.5	698.7	82	59	69	NE 0	SW 1	NE 0	3	7	10	2.3	● III–n
Mittel	16.74	22.26	16.88	18.63	—	702.27	701.37	702.21	65.9	47.3	68.2				2.1	4.2	5.4	62.6	

Abweichung des Junimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.56

Mittel: 701.96 Mittel: 60.5

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83) : 701.81
Juni 1885 –M : 0.15
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83) : 65.7
Juni 1885 –M : –5.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	11	13
E	6	9
SE	0	0
S	0	0
SW	19	19
W	0	0
NW	0	0
Calmen	54.	

Mittel: 3.9
Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.5
1885 –M: –1.6

Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 162.0
1885 –M: –99.4

Bemerkungen: **16.** Ab. 7h Regenbogen. **19.** Ab. entfernte Blitze. **28.** Nm. 3h 20m–3¾h ferner Donner. — Gewitter Nm.: **8** 4¾h (im SW). **9** 7h 10m–8h. **20** 9h. **29** 3–3½h. — Föhn (E–NE): **1. 2. 9** 7h 25m Ab. **21–23. 27** Ab.

1885 Juni.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	21.4	26.8	19.8	22.7	4.9	737.5	735.9	737.8	58	40	32	SW 0	N 0	N 1	0	2	0	.	
2	18.9	23.3	18.0	20.1	2.2	740.1	738.4	740.4	58	35	31	NE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
3	17.1	22.8	16.2	18.7	0.7	742.3	740.8	742.0	55	41	76	N 0	NE 1	NE 0	0	0	4	.	
4	18.6	22.8	17.6	19.7	1.6	743.1	742.1	742.5	58	48	74	SE 0	SE 1	SE 0	3	3	0	.	
5	19.6	24.8	20.1	21.5	3.3	743.1	741.6	742.5	62	50	73	SE 0	SE 0	SE 0	8	5	10	.	⊂ III
6	20.2	27.2	20.4	22.6	4.2	742.7	741.2	741.4	74	50	74	SE 0	SE 0	SE 0	0	1	0	.	
7	20.6	28.2	21.2	23.3	4.8	741.0	739.2	739.0	63	48	73	SE 0	SE 1	SE 0	0	4	1	.	
8	22.6	28.3	20.4	23.8	5.2	738.3	736.2	736.1	67	47	66	SE 0	SE 0	SE 0	2	5	0	.	
9	20.6	27.9	20.2	22.9	4.2	736.3	735.5	737.0	73	46	70	SE 0	SE 0	SE 0	5	2	0	.	
10	21.2	27.2	18.1	22.2	3.4	737.6	737.3	739.3	71	45	84	NW 0	SW 0	SW 0	5	8	10●	3.7	●° 8¾–9p, n ●
11	18.4	23.0	18.4	19.9	0.9	738.8	737.9	737.9	83	60	81	SW 0	SW 0	SW 0	10	9	10	2.7	p ●°, n ●
12	19.4	20.5	18.9	19.6	0.5	739.0	739.4	741.3	83	72	80	SW 0	S 1	S 0	10	8	8	.	
13	17.2	22.8	18.2	19.4	0.2	743.7	742.6	742.3	69	52	80	S 0	S 0	S 0	10	3	0	.	
14	21.0	26.8	20.2	22.7	3.4	741.9	741.1	740.9	70	51	75	S 0	S 0	S 0	0	5	0	.	
15	21.6	28.5	21.2	23.8	4.4	740.9	738.4	737.4	70	41	76	S 0	S 0	S 0	0	3	0	.	
16	22.0	28.6	20.8	23.8	4.2	737.9	736.4	736.4	63	44	71	S 0	S 0	S 0	5	8	2	.	
17	21.0	23.2	17.6	20.6	0.9	736.2	735.5	736.5	70	61	88	NW 0	S 0	S 0	10	10	10●	2.8	p ●, n ●
18	20.8	24.3	18.6	21.2	1.4	736.7	735.8	735.7	72	59	84	SE 0	SE 0	SE 0	5	10	8	1.6	p ●
19	20.2	27.2	19.8	22.4	2.5	735.7	734.5	734.8	70	47	76	SE 0	SE 0	SE 0	0	4	3	.	
20	22.2	25.8	20.4	22.8	2.7	734.6	733.1	732.9	70	54	79	S 0	S 0	S 0	1	3	2	.	↙ III
21	21.6	23.4	18.0	21.0	0.8	732.0	730.2	734.9	70	65	28	S 0	S 1	N 2	3	8	0	.	p n ↙
22	18.4	21.3	18.0	19.2	−1.1	738.8	739.3	740.8	24	11	26	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.	↙
23	18.4	23.9	15.6	19.3	−1.1	742.0	739.9	741.2	45	33	61	NE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
24	18.8	25.4	17.0	20.4	−0.1	741.0	739.1	738.6	45	43	60	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
25	20.4	27.8	20.1	22.8	2.2	737.9	736.4	736.9	61	39	61	SE 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
26	21.4	27.7	20.6	23.2	2.5	738.7	737.7	738.2	70	40	70	SE 0	SE 1	SE 0	0	8	3	.	
27	22.6	31.2	23.7	25.8	5.0	737.6	736.6	736.5	62	31	65	SE 0	SE 0	SE 0	3	3	0	.	
28	24.0	30.8	20.6	25.1	4.2	736.1	735.0	735.5	66	39	81	SE 0	SE 1	SE 1	1	4	10●	15.0	⊂ ● 9–10p
29	23.0	27.6	22.8	24.4	3.4	735.2	734.3	734.6	65	52	57	NE 0	NE 0	NE 0	3	8	8	.	
30	21.6	26.7	17.2	21.8	0.7	734.9	733.7	734.9	71	43	86	S 0	S 0	S 0	8	5	3	6.4	p n ●
Mittel	20.49	25.86	19.32	21.89	—	738.72	737.50	738.20	64.6	46.3	67.9				3.2	4.8	3.1	32.2	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	3
NE	3	6
E	0	0
SE	7	7
S	2	2
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0
Calmen	76.	

Abweichung des Junimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 2.51

Mittel: 738.14 Mittel: 59.6

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83) : 737.16
Juni 1885 –M : 0.98
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83) : 73.5
Juni 1885 –M : –13.9

Mittel: 3.5
Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 4.8
1885–M: –1.3

Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 203.5
1885–M: –171.3

Bemerkungen: 5. Ab. Blitze. 20. id. 28. Ab. 9h Gewitter. — N-Föhn: 1 seit 4h Ab. 2 Nm. 21 seit Nm. 22.

1885 Juni.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.0	19.4	13.6	16.3	0.6	741.7	741.4	742.6	79	54	98	W 1	NW 1	NW 1	10	8	3	.	
2	12.6	17.2	12.4	14.1	−1.7	743.6	743.2	742.9	98	44	76	SE 1	W 1	W 1	8	2	0	.	
3	11.0	21.0	17.0	16.3	0.4	742.8	741.2	739.9	71	34	76	W 1	E 1	E 1	0	0	1	.	
4	16.6	25.0	19.6	20.4	4.4	740.4	739.5	739.0	57	41	72	SE 1	NW 1	SE 1	0	1	0	.	
5	18.6	27.2	21.0	22.3	6.2	740.1	739.4	740.5	65	83	58	E 1	NW 1	S 1	1	1	2	.	⊲ III
6	19.6	27.6	22.2	23.1	6.9	740.8	739.7	739.8	86	34	63	E 1	NW 1	NW 1	0	1	5	.	
7	19.6	29.6	22.2	23.8	7.5	739.6	737.7	736.3	68	38	63	E 1	E 1	S 1	1	5	5	.	●° 7¾–8p, ⊲ III
8	20.4	26.8	22.6	23.3	6.8	735.0	734.0	732.5	62	37	60	SE 1	W 1	SW 1	1	1	10	.	⊼ ⊲² 8¼p
9	20.0	25.4	19.6	21.7	5.1	733.8	734.6	736.3	70	92	98	SE 1	N 1	NW 1	5	3	10	.	⊼ ●° 7¾ u. 8½p
10	16.6	18.0	16.2	16.9	0.2	737.9	738.5	738.5	80	72	69	NW 1	NW 3	N 1	8	10	10	.	⸗ II
11	10.0	9.6	11.0	10.2	−6.6	739.9	741.8	742.3	75	100	83	W 1	SW 1	E 1	10	10●	2	2.2	● 10a–3p u. p
12	7.8	18.8	17.2	14.6	−2.3	742.9	741.9	743.1	91	57	94	SW 1	NW 1	SE 1	10	2	1	.	
13	13.0	22.6	19.2	18.3	1.3	742.0	740.7	740.2	95	100	98	N 1	E 1	N 1	0	0	1	.	
14	17.6	27.0	21.6	22.1	5.0	740.4	739.7	738.4	98	97	96	E 1	W 1	SE 1	0	0	0	0.5	n (14/15) ●°
15	19.0	27.2	20.2	22.1	4.9	739.0	737.4	736.4	92	95	82	E 1	NW 1	W 1	5	5	2	.	◠ 6a, ●° 2p, ⊲ 11p
16	19.4	26.6	19.0	21.7	4.4	736.8	734.2	733.9	71	47	96	E 1	N 1	N 1	5	5	10●	6.7	⊲ ● 2½–3p, ⊼ ● 8½p–III
17	18.4	23.4	19.6	20.5	3.1	733.8	732.4	732.3	90	60	76	E 1	W 1	SE 1	5	8	8	1.8	● 1–1¾ u. 5p
18	19.0	19.6	15.4	18.0	0.5	734.9	736.8	740.9	73	59	78	SW 2	NW 2	W 1	10	8	8	.	a ⸗
19	15.8	20.6	17.4	17.9	0.4	738.4	737.5	736.6	74	50	73	E 1	NW 1	SW 1	5	3	1	.	
20	17.4	22.6	16.0	18.7	1.1	736.2	734.3	733.9	69	55	85	E 1	W 1	W 1	0	5	10	1.5	● ⊲ III u. n
21	12.4	9.6	9.6	10.5	−7.2	736.1	738.3	741.1	79	86	97	SW 1	SW 1	SW 1	10	10●	8	9.0	●, ⊼ 2¼p, △ 5¼p
22	11.6	17.4	13.4	14.1	−3.7	743.3	742.9	743.3	87	42	74	SW 1	W 1	SW 1	10	5	1	.	
23	14.6	20.6	16.6	17.3	−0.6	743.6	742.1	740.6	66	38	57	E 1	E 1	E 1	0	1	1	.	
24	16.4	23.4	19.6	19.8	1.8	739.5	736.9	736.8	60	43	72	E 1	N 1	SE 1	1	0	0	.	
25	19.0	26.2	21.2	22.1	4.0	737.1	736.1	736.1	83	44	66	SE 1	NW 1	S 1	0	0	5	.	
26	20.1	28.2	22.6	23.6	5.5	737.2	736.7	738.1	67	40	74	E 2	W 1	SW 1	5	5	5	.	
27	20.8	26.6	22.6	23.3	5.1	739.2	738.6	737.6	80	61	74	W 1	N 1	NW 1	8≡	5	2	.	≡° I
28	18.2	26.6	18.6	21.1	2.8	736.2	734.0	734.2	86	59	81	W 1	N 1	E 2	10–	1	10	0.7	≡° I, ⊼ ⸗² ●° 6½p
29	20.0	26.6	18.6	21.7	3.4	733.1	732.6	733.3	72	46	75	E 1	W 3	E 1	10	5	10	0.7	⸗ II, n ●°
30	17.6	22.4	17.4	19.1	0.7	733.1	732.7	734.0	76	57	73	SE 1	W 1	S 1	10	8	8	2.4	n (30/1) ●
Mittel	16.64	22.76	18.11	19.17	—	738.61	737.89	738.05	77.3	58.8	77.9				4.9	3.9	4.6	25.5	

Abweichung des Junimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.94

Mittel: 738.18 — Mittel: 71.3

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 738.18
Juni 1885 –M : 0.05

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 71.2
Juni 1885 –M : 0.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	9
NE	0	0
E	22	24
SE	11	11
S	4	4
SW	11	12
W	18	20
NW	15	18
Calmen	0.	

Mittel: 4.5
Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.8
1885 –M: −1.3

Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 109.7
1885 –M: −84.2

Bemerkungen: **15.** Vm. 6h Regenbogen. **20.** Vm. ca. 5h Erdbeben. — Gewitter Nm.: **7** Ab. 8h (über St. Jakob, schwach). **8** 8¼h (aus SW). **9** 7¼h (ringsum). **16** 7½h (a. E). **21** 2¼h (5h 20m Riesel). **28** 6½h (mit heftigem Sturm). — Blitze Ab.: **5** 9h 7m (i. N-NW u. S). **7** 8h 57m (i. S). **8** 8¼h (heftig, im S-SW). **15** 11h (i. S). **16** 2¼ Nm. **20** 8h 41m. — Donner Ab.: **7** 7h 40m. **8** 8h 34m. **16** Mitt. 1h 10m bis 2¾h (a. S) u. 8h (a. E). **17** 12¾–1¼h Mitt. **28** 7¼h Vm. — Abendroth: **1–5. 12** bis 9½h Ab. (stark). **13–15. 22–26. 30** (schwach).

1885 Juni.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 488 m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.8	14.7	12.9	14.0	−1.3	724.7	724.6	725.5	93	83	82	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10●	5.0	●
2	10.5	17.1	12.0	13.2	−2.2	725.6	725.1	725.4	93	51	74	SE 0	NW 2	SE 0	2	3	1	.	
3	9.1	18.4	15.7	14.4	−1.1	725.1	724.5	723.3	84	54	75	SE 0	NW 1	SE 0	0	0	0	.	
4	11.9	22.2	18.7	17.6	2.0	724.1	722.7	722.5	86	54	73	SE 0	SE 0–1	SE 0	0	0	0	.	
5	15.9	26.9	20.8	21.2	5.5	724.6	722.1	723.1	79	40	70	SE 0	NW 0–1	NW 0	3	3	5	.	∢ III
6	17.5	26.8	20.7	21.5	5.7	723.7	723.2	723.5	70	51	66	SE 0	SE 0–1	SE 0	1	3	10	.	∢ 7½p–n
7	17.9	25.8	20.1	21.1	5.2	723.1	720.8	720.6	73	56	75	SE 0	NW 1	NW 0	1	0	6	.	∢ III
8	20.7	28.7	22.9	24.1	8.1	718.6	718.0	716.7	45	31	37	S 2	S 2	S 2	1	2	0	.	↙
9	15.5	25.1	19.9	20.2	4.0	717.6	716.5	718.3	79	47	72	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	5	.	∢ III
10	15.2	22.7	18.3	18.7	2.4	719.8	720.0	720.0	92	63	78	SE 0	NW 1	SE 0	5	8	8≡	0.8	≡ III
11	14.3	11.1	10.5	12.0	−4.4	720.9	723.1	724.9	76	85	95	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10●	8.4	● 6½a–n
12	11.7	14.1	13.1	13.0	−3.4	724.3	724.9	724.8	87	64	86	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10	2	.	≡ I
13	12.5	19.5	17.1	16.4	−0.1	724.6	724.3	723.9	90	61	78	SE 0	SE 0–1	SE 0	8–	3	0	.	≡ I
14	15.2	25.3	19.7	20.1	3.5	723.9	722.7	721.7	84	41	74	SE 0	NW 2–3	SE 0	0	2	0	.	↙ II
15	16.7	26.1	19.6	20.8	4.1	722.4	720.1	718.8	76	46	68	E 0	NW 2	SE 0	1	3	0	.	
16	16.4	25.9	19.5	20.6	3.8	720.0	716.7	717.1	74	54	69	SE 0	NW 1	NW 0	1	3	2	.	
17	17.3	28.3	18.7	21.4	4.5	717.2	714.9	717.7	84	36	73	SE 0	S 2	SE 0	3	3	6	1.0	● ↙ III–n
18	17.1	19.1	15.6	17.3	0.3	718.6	719.9	721.0	81	76	86	SE 0	NE 0–1	SE 0	10	10	9	2.7	● 7½a
19	15.2	21.7	18.3	18.4	1.4	720.5	716.9	719.3	86	54	67	SE 0	NW 2–3	NW 0	2	4	9	.	↙ II
20	17.3	21.5	17.3	18.7	1.6	719.0	716.9	716.9	68	50	80	NW 0–1	NW 2–3	SE 0	5	4	8	5.2	↙ II, n ●
21	15.3	13.9	7.3	12.2	−5.0	717.9	719.6	724.0	85	66	97	SE 0	NW 2	NW 0	8	10●	10●	15.6	● ↙ 10a–n, ▲ 5⁸ 4p, [∢ 7½p
22	8.7	13.5	11.9	11.4	−5.9	726.0	726.2	726.0	90	53	68	SE 0	NW 1	NW 0	10	9	6	.	
23	9.1	19.3	15.7	14.7	−2.6	726.1	724.6	723.5	79	44	63	SE 0	NW 1–2	SE 0	0	0	0	.	
24	11.3	20.7	19.3	17.1	−0.3	722.1	721.5	720.7	79	55	71	NE 0	NW 1	SE 0	0	0	0	.	
25	16.7	25.7	19.7	20.7	3.2	720.7	718.9	719.7	76	49	72	SE 0	NW 2–3	SE 0	0	2	1	.	↙ II
26	16.3	27.2	20.7	21.4	3.9	720.3	719.6	721.5	77	49	70	NW 0	NW 2	NW 0	0	4	5	0.5	n 26/27 ∢ ●°
27	17.7	26.5	20.9	21.7	4.1	722.0	721.6	720.9	78	53	73	NE 0	NW 2	SE 0	0	3	2	.	
28	18.3	25.9	19.1	21.1	3.5	719.3	716.5	717.8	78	61	77	NE 0	NW 1	NW 0	0	3	5	0.7	●° ↙ 4p
29	18.3	23.5	19.5	20.4	2.7	716.7	717.0	716.6	68	44	65	NW 1	SE 1	SE 0	4	10●	1	5.6	● 1p u. n
30	16.9	23.9	18.1	19.6	1.9	716.4	715.1	717.4	84	52	69	NW 0	NW 0–1	NW 0	2	10	9	0.9	
Mittel	15.08	22.00	17.45	18.16	—	721.58	720.62	721.10	79.8	54.1	73.4				3.2	4.4	4.3	46.4	

Abweichung des Junimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.48

Mittel: 721.08 Mittel: 69.1

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83) : 720.92
Juni 1885 –M : 0.16
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83) : 74.2
Juni 1885 –M : –5.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	0	0
SE	4	3
S	4	8
SW	0	0
W	0	0
NW	21	31
Calmen	60.	

Mittel: 4.0
Mittl. Bewölk. im Juni 1864–83: 5.8
1885 –M: –1.8

Mittl. Niederschlag Juni 1864–83: 147.7
1885 –M: –101.3

Bemerkungen: **21.** Seit 10h Vm. starker NW; Schneefall auf den Bergen. Ab. in der Waldregion; Nm. 5¾h einzelne Hagelkörner. **27.** Ab. 5h Donner. **29.** Vm. 11h id. im E. — Gewitter Nm.: **6** seit 7½h Ab. (im SE). **9** Ab. 9h (i. NW). **21** 7½h id. (i. **26/27** Nacht leicht. von W nach SE. **28** seit 4h Ab. (i. E u. W). — Blitze Ab.: **5** (i. SW–W). **7.** — Nebel an den Bergen Vm. früh: **2** (stark). **19.** — Föhn: **7/8** Nachts. **8. 16** (in der Höhe). **17. 28** Ab. (in der Höhe).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Juli 1885.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.4	10.6	10.9	11.3	11.4	11.6	11.7	11.9	12.1	12.2	12.3	12.5	12.7	13.0	13.5	14.1	14.5	14.6	14.7
2	14.7	14.8	14.9	14.9	15.1	15.2	15.3	15.4	15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	15.1	15.2	15.2	15.3	15.3	15.4	16.0	16.2	16.4	16.4	16.6
3	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.2	17.4	17.5	17.5	17.4	17.3	17.3	17.2	17.2	17.1	17.0	16.9	16.7	16.6	16.6	16.7	17.1	17.0	16.8
4	16.7	16.5	16.2	16.1	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0	16.7	16.6	16.6	16.5	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8	17.9	18.3	18.6	18.8	18.8	18.7
5	18.6	18.2	18.1	17.6	17.3	17.0	16.8	16.7	16.2	16.0	15.6	15.4	15.4	15.5	15.7	16.0	16.0	16.0	16.2	16.5	16.6	16.8	17.0	17.2
6	17.2	17.2	17.1	17.1	17.1	17.1	17.2	17.4	17.3	17.3	17.3	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3	17.5	18.3	18.4	18.4	18.4
7	18.5	18.4	18.3	18.3	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.1	18.1	18.0	17.9	17.7	17.6	17.4	17.2	17.2	17.1	17.1	17.2	17.3	17.3	17.3
8	17.3	17.2	17.1	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	16.9	16.8	16.6	16.4	16.2	15.9	15.9	16.0	16.0	16.0	16.1	16.2	16.5	16.6	16.7	16.7
9	16.7	16.8	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3	16.1	16.0	15.9	15.9	15.8	15.7	15.7	15.8	15.9	16.1	16.2	16.2
10	16.2	16.0	15.7	15.4	15.3	15.2	15.2	15.1	15.1	15.0	14.9	14.8	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.5	14.8	15.0	15.2	15.6	15.8	15.8
11	15.8	15.7	15.5	15.5	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.1	15.1	14.9	14.6	14.4	14.3	14.2	14.0	14.1	14.2	14.4	15.0	15.5	15.7	15.7
12	15.5	15.2	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9	14.8	14.7	14.4	14.1	14.0	13.4	13.2	13.1	13.0	13.1	13.2	13.6	13.8	13.9	14.0
13	14.0	14.0	13.9	13.8	13.7	13.8	13.8	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.1	13.0	13.1	13.1	13.2	13.4	13.6	13.7	13.9	14.4	15.0	15.1
14	15.1	14.9	14.7	14.6	14.5	14.5	14.7	14.9	15.0	15.0	15.1	15.1	15.1	15.1	15.0	14.9	14.9	14.9	15.0	16.1	16.4	16.6	16.6	16.6
15	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.9	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.1	17.1	17.3	17.5	17.5	17.4
16	17.2	17.0	16.7	16.6	16.4	16.4	16.3	16.0	15.7	15.4	15.1	15.0	14.8	14.5	14.5	14.3	14.2	14.1	14.1	14.4	14.8	14.9	14.9	15.0
17	15.0	15.0	15.0	14.9	14.8	14.8	14.9	14.8	14.5	14.4	14.2	14.1	14.0	13.9	13.8	13.8	13.6	13.5	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4
18	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.2	13.1	12.9	12.8	12.4	12.3	12.2	12.2	12.0	12.1	12.2	12.3	12.6	12.8	13.1	13.5	13.5	13.5
19	13.4	13.4	13.3	13.2	13.2	13.2	13.5	13.6	13.7	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	14.0	14.2	14.5	14.6	14.7
20	14.7	14.8	14.8	14.9	15.0	15.3	15.6	15.8	16.0	15.9	15.9	15.8	15.6	15.5	15.5	15.5	15.6	15.6	15.9	16.5	17.0	17.2	17.3	17.5
21	17.5	17.6	17.6	17.6	17.6	17.9	18.1	18.2	18.3	18.3	18.3	18.4	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.4	18.6	18.9	19.3	19.5	19.5	19.5
22	19.5	19.5	19.3	19.2	19.0	18.9	18.9	18.7	18.6	18.5	18.4	18.1	17.9	17.7	17.6	17.5	17.4	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.0
23	16.9	16.8	16.7	16.6	16.4	16.4	16.3	16.2	16.1	15.9	15.7	15.4	15.2	15.0	14.9	14.7	14.5	14.5	14.5	14.6	14.9	15.0	15.0	15.0
24	15.0	14.9	14.8	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.8	14.7	14.5	14.3	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	14.1	14.6	14.7	15.2	15.8	15.9	16.0
25	15.9	16.0	15.9	15.9	15.9	16.1	16.5	16.7	16.8	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	17.2	17.3	17.8	18.0	18.0	18.1
26	18.1	18.1	18.1	18.0	18.0	18.1	18.1	18.2	18.1	18.0	17.9	17.7	17.4	17.1	17.0	16.8	16.7	16.6	16.6	16.7	16.8	16.9	16.9	16.9
27	16.8	16.8	16.7	16.6	16.6	16.4	16.4	16.2	16.1	16.1	16.0	15.9	15.6	15.5	15.4	15.4	15.3	15.3	15.4	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6
28	15.5	15.5	15.4	15.3	15.1	15.1	15.1	15.0	14.9	14.6	14.4	14.3	14.1	14.0	14.0	13.9	13.8	13.8	13.9	14.1	14.4	14.6	14.6	14.5
29	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.0	13.9	13.8	13.6	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.8	13.8
30	13.8	13.8	13.7	13.7	13.7	13.8	14.0	13.9	13.8	13.6	13.5	13.4	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9	13.0	13.1	13.2	13.4	13.4	13.3
31	13.3	13.2	13.1	13.0	12.9	12.9	12.8	12.7	12.6	12.5	12.6	12.2	11.8	11.5	11.5	11.3	11.2	11.1	11.2	11.2	11.4	11.4	11.4	11.5
Mittel	15.81	15.75	15.66	15.60	15.54	15.58	15.65	15.65	15.60	15.53	15.44	15.33	15.16	15.08	15.05	15.02	14.98	15.00	15.12	15.32	15.60	15.81	15.86	15.89

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Juni 30–4. Juli	713.21	714.09	0.88
5–9. „	713.20	716.95	3.75
10–14. „	713.21	714.66	1.45
15–19. „	713.24	714.63	1.39
20–24. „	713.29	716.51	3.22
25–29. „	713.36	715.72	2.36

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juli 1885.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	15.2	14.8	15.0	14.3	14.3	14.2	14.2	15.1	16.0	16.8	17.2	18.1	16.8	17.4	18.2	18.7	18.3	18.0	17.6	16.9	16.2	15.7	15.2	14.8
2	14.1	13.7	13.6	13.0	12.9	13.2	14.8	17.2	17.5	18.9	19.0	19.4	20.0	20.8	21.2	21.1	21.0	20.2	19.2	17.8	17.0	16.0	15.5	14.6
3	14.1	13.9	13.1	12.9	12.1	13.4	15.9	18.0	19.3	20.9	21.6	22.9	23.4	24.2	24.1	24.0	24.0	23.8	22.9	21.7	20.8	19.1	18.7	18.3
4	17.9	17.6	16.0	16.0	15.9	16.9	18.2	20.3	21.2	18.6	18.7	20.9	22.8	22.0	22.3	23.0	21.8	20.8	21.0	19.6	18.7	17.9	16.8	16.2
5	15.3	14.8	14.6	14.6	14.6	15.3	16.3	18.3	19.8	20.0	20.2	20.5	20.7	18.2	17.4	16.9	17.2	17.2	16.1	15.4	15.2	15.0	15.0	15.0
6	14.8	14.8	14.4	14.1	14.0	14.2	15.2	16.0	16.0	15.9	15.3	15.8	15.6	15.7	15.5	15.3	15.1	14.2	14.1	14.1	14.0	13.8	13.6	13.6
7	13.6	13.6	13.5	13.6	13.8	14.0	14.1	14.7	15.6	16.1	16.3	18.0	19.0	20.0	20.2	20.2	19.5	19.5	19.0	18.1	16.9	16.4	15.4	13.9
8	14.6	13.1	12.8	12.1	12.0	13.0	15.9	18.2	18.7	19.7	20.5	21.7	22.2	23.0	23.1	23.3	23.1	23.0	22.0	21.0	18.7	17.1	16.0	15.0
9	14.4	13.7	13.2	13.0	12.5	13.9	16.4	19.0	21.5	21.5	22.4	23.3	24.0	24.3	25.0	24.9	24.6	24.0	22.6	21.3	20.6	20.1	19.2	17.0
10	16.9	15.3	14.9	13.9	13.7	14.9	18.1	20.0	21.0	21.6	22.9	23.9	24.3	24.9	25.1	25.0	25.0	24.1	22.5	21.9	20.4	19.1	17.9	16.8
11	15.7	15.1	14.2	14.0	13.8	15.0	17.1	20.0	22.2	22.8	23.2	24.0	24.8	25.1	25.7	26.1	25.7	24.8	23.8	22.7	21.2	20.0	19.1	18.0
12	17.4	16.7	16.1	15.9	15.4	16.0	18.3	21.0	22.0	23.5	24.3	25.7	26.1	26.8	27.2	27.1	27.1	25.3	24.2	23.0	22.0	20.2	19.2	18.8
13	17.8	17.0	16.6	16.0	16.0	16.8	19.0	21.5	22.1	22.3	23.6	24.5	25.0	25.0	23.0	23.0	22.9	22.2	21.3	20.8	19.6	19.1	18.6	17.9
14	17.1	17.0	16.9	17.0	17.0	16.9	17.4	18.2	19.1	20.0	21.2	21.2	21.8	22.0	22.5	23.0	20.3	19.1	17.9	17.2	16.7	16.2	16.1	16.0
15	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.3	16.7	17.3	18.8	19.0	20.0	20.4	20.6	21.3	21.5	21.7	21.9	20.8	20.0	18.4	18.0	17.7	17.0	16.2
16	15.0	14.7	14.0	13.6	13.3	13.9	16.2	18.3	18.9	19.5	20.8	21.3	22.3	23.0	23.5	23.9	23.5	23.2	21.4	19.8	19.4	18.2	17.0	16.5
17	15.5	15.0	14.1	13.8	13.5	14.0	16.4	18.8	20.3	21.1	22.0	22.5	23.1	24.0	23.9	24.4	24.2	24.1	23.5	20.9	19.4	18.3	17.3	17.0
18	16.0	15.8	15.1	14.6	14.3	15.0	17.8	19.9	21.0	21.5	22.4	23.1	23.4	24.1	24.6	24.8	24.3	21.8	19.3	18.6	17.4	17.2	17.0	17.1
19	16.7	16.7	16.9	16.7	16.6	16.7	17.0	17.4	18.2	19.8	20.2	20.2	19.6	19.2	21.0	21.1	21.3	21.3	20.7	19.2	18.8	18.1	17.6	17.3
20	16.9	16.5	16.2	16.4	16.6	16.8	18.2	20.1	21.2	22.2	23.0	23.2	24.0	24.3	24.3	24.9	24.7	24.0	23.0	21.4	20.9	19.8	18.3	17.7
21	17.2	16.7	16.4	16.0	15.9	16.3	18.3	20.4	22.9	23.6	24.0	24.1	24.4	24.1	25.1	25.2	25.1	24.3	23.2	21.5	20.6	20.9	20.7	19.2
22	18.3	17.0	16.7	16.5	16.2	16.0	16.4	17.0	17.9	18.9	20.0	20.6	21.3	21.9	22.2	22.3	22.2	21.8	20.9	19.9	18.6	17.8	16.8	16.2
23	15.2	15.0	14.8	14.7	14.2	14.2	14.6	15.4	17.8	19.1	20.1	21.0	22.0	22.7	22.9	22.9	22.7	22.6	21.1	20.2	19.2	18.2	16.3	15.4
24	15.1	14.5	14.1	14.0	13.5	14.1	15.3	17.3	18.5	19.5	20.3	21.8	22.8	23.1	23.2	23.2	23.0	22.6	21.6	19.5	18.8	18.3	16.9	17.4
25	16.6	15.8	14.0	14.0	13.2	13.5	15.2	16.7	17.7	19.2	20.1	20.7	21.5	21.7	22.0	22.1	21.6	20.9	19.7	18.0	18.0	17.1	16.9	16.2
26	16.0	14.3	14.1	13.7	13.3	14.7	16.8	18.6	19.7	20.4	21.4	22.1	22.4	22.8	23.1	23.1	22.8	22.1	21.2	19.4	18.3	17.5	17.1	16.1
27	15.8	15.3	14.4	13.1	13.0	14.2	16.9	18.4	19.3	20.9	21.8	22.9	23.1	23.3	23.7	23.9	23.3	22.9	22.0	21.0	19.8	18.1	17.2	16.6
28	15.2	15.0	14.6	14.1	14.0	15.0	16.9	19.0	20.3	22.0	22.7	23.9	24.4	24.9	25.0	25.0	24.0	23.5	21.8	20.0	19.8	18.8	18.2	16.8
29	15.0	14.0	13.2	12.6	12.3	13.0	14.8	16.5	18.1	19.8	20.8	22.0	22.5	23.1	23.1	23.2	23.0	22.7	21.5	20.0	18.7	18.1	17.0	15.7
30	14.2	13.7	12.5	12.0	11.3	12.0	15.0	17.0	19.8	20.0	21.3	22.6	23.5	24.1	24.4	24.7	24.4	23.7	22.5	20.8	19.4	18.2	17.2	17.1
31	16.0	14.8	14.3	13.9	13.1	14.0	15.3	17.1	18.6	19.6	20.5	21.8	23.0	24.3	24.2	24.9	25.0	23.0	21.3	20.2	19.8	19.2	18.8	17.1
Mittel	15.75	15.20	14.70	14.39	14.14	14.75	16.42	18.15	19.39	20.15	20.90	21.75	22.27	22.62	22.85	23.00	22.66	21.96	20.98	19.69	18.80	17.97	17.21	16.47

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Juni 30–4. Juli	17.38	17.85	0.47
5–9. „	17.62	17.21	−0.41
10–14. „	17.79	20.30	2.51
15–19. „	17.92	18.97	1.05
20–24. „	18.00	19.53	1.53
25–29. „	18.02	18.83	0.81

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juli 1885.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

ag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahre Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	89	93	93	96	95	95	**99**	93	90	82	80	74	77	76	72	67	**64**	68	77	83	83	89	89	90	83.9	– 2.4	99	64
2	90	**91**	**93**	92	91	90	87	82	78	68	64	59	60	53	**50**	53	51	53	61	69	72	75	81	85	72.8	– 0.2	93	50
3	**90**	**90**	89	88	89	89	83	77	72	68	56	48	45	44	41	41	42	**40**	45	50	62	75	77	78	65.8	2.5	90	40
4	80	87	88	87	88	86	76	72	66	**93**	89	74	55	56	53	**48**	50	54	**48**	55	63	70	74	80	70.5	5.8	93	48
5	83	86	88	88	**90**	87	84	78	62	60	54	48	**47**	67	76	75	74	74	**90**	89	87	86	85	85	76.8	4.1	90	47
6	89	86	89	90	90	88	84	76	**73**	80	81	82	80	83	86	89	94	97	95	93	96	98	**98**	98	**88.1**	1.4	98	73
7	99	100	100	**100**	**100**	100	100	98	94	91	86	80	72	67	**62**	63	68	64	70	78	81	83	85	89	84.6	0.8	**100**	62
8	86	86	86	**87**	86	82	77	73	72	69	65	59	54	49	47	**42**	43	43	46	52	63	71	77	83	66.6	1.9	87	42
9	83	85	86	86	86	**89**	76	73	62	58	53	52	45	41	35	**33**	34	38	47	58	59	59	68	78	61.8	1.8	89	33
0	79	80	81	**83**	**83**	80	67	67	66	63	57	53	49	41	40	39	**36**	**36**	41	46	55	60	65	73	60.0	3.0	83	36
1	78	80	82	**84**	83	81	78	70	57	55	51	44	43	40	39	39	**38**	45	50	58	68	74	78	82	62.4	– 0.6	84	38
2	83	84	**85**	84	84	81	75	69	60	55	46	42	40	35	34	**31**	**31**	40	48	55	63	76	81	84	61.1	1.8	85	**31**
3	85	86	85	86	86	81	73	64	58	63	56	50	51	**48**	57	56	57	55	61	66	74	80	**93**	**93**	69.3	3.3	93	48
4	95	96	97	96	99	**100**	99	96	88	80	71	67	61	57	53	**47**	72	86	95	98	98	98	**100**	**100**	85.4	– 0.6	**100**	47
5	99	100	**100**	100	98	97	99	95	80	70	67	59	57	51	48	**45**	**45**	50	51	65	73	73	78	79	74.1	– 2.2	**100**	45
6	85	**86**	84	85	85	83	80	75	74	68	61	58	43	42	35	**32**	37	45	52	58	61	68	72	76	64.1	3.1	86	32
7	81	80	81	78	78	**83**	75	70	55	45	41	38	**32**	36	38	38	39	40	44	58	70	74	79	80	59.7	0.7	83	32
8	83	84	84	86	85	82	76	68	64	60	56	50	52	50	**40**	**40**	45	61	83	90	100	**100**	**100**	100	72.5	– 3.5	**100**	40
9	**100**	99	100	**100**	**100**	100	99	97	91	81	71	73	78	77	70	66	**60**	61	66	72	78	84	88	91	83.4	– 1.6	**100**	60
0	94	**94**	94	93	93	92	87	84	72	53	47	43	44	41	38	35	**34**	38	46	56	60	68	80	86	65.5	1.8	94	34
1	88	91	90	**92**	**92**	88	85	79	67	56	53	48	49	50	47	44	**43**	**43**	48	63	70	65	65	71	66.1	– 1.9	92	43
2	77	82	85	87	89	**90**	86	83	80	77	70	66	60	56	53	50	**50**	50	53	59	64	66	69	68	69.6	– 0.4	90	50
3	68	68	68	69	**71**	70	69	68	66	65	64	62	60	58	55	53	52	**51**	53	55	59	62	68	68	62.6	– 0.1	71	51
4	63	64	65	67	68	**70**	66	64	61	61	59	57	53	48	44	40	37	**33**	**33**	42	53	56	62	54	55.0	– 2.3	70	33
5	57	60	64	67	68	**70**	68	66	63	55	54	50	45	41	36	**32**	35	43	49	57	57	59	62	63	55.0	– 1.7	70	32
6	65	69	69	**74**	**74**	72	68	65	59	50	42	40	38	38	**34**	37	38	40	41	46	51	57	60	65	53.8	1.5	74	34
7	69	71	75	**77**	**77**	75	71	66	62	53	50	46	44	44	43	**41**	**41**	42	44	49	54	60	65	67	57.8	1.5	77	41
8	74	78	81	83	**83**	83	79	74	68	56	52	47	45	44	43	**41**	47	46	47	51	50	46	47	48	58.9	0.9	83	41
9	54	60	67	72	**74**	73	71	67	62	57	50	46	41	36	33	**31**	**31**	33	35	41	47	50	54	59	**51.8**	– 1.2	74	**31**
0	65	71	73	74	75	**76**	71	67	62	57	53	48	44	41	37	34	**32**	34	38	45	53	59	61	61	55.5	– 0.5	76	32
1	63	69	72	75	**77**	**77**	73	70	65	61	58	54	48	43	42	39	**38**	43	48	51	54	54	56	61	58.0	– 0.3	77	38
itt.	80.5	82.5	83.7	84.7	**85.1**	84.2	80.0	75.7	69.3	64.8	59.9	55.4	52.0	50.1	47.8	**45.8**	47.0	49.9	55.0	61.5	67.0	70.8	74.7	77.3	66.9	0.5		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Juni **30–4.** Juli	70.9	74.2	3.3
5–9. „	71.1	75.6	4.5
10–14. „	71.3	67.6	–3.7
15–19. „	71.5	70.8	–0.7
20–24. „	71.8	63.8	–8.0
25–29. „	72.2	55.5	–16.7

Aufzeichnungen der Registrir-Apparat

Juli 1885.

Windrichtung und Geschwindigkeit Kilometer pro Stunden.

Tag	Vormittags. 0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Nachmittags. 0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12
1	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 3	S 1	E 0	E 1	N 7	N 0	N 6	N 5	N 4	N 4	NW 5	W 5	SW 3	SW 3	SW 1	S 0
2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	NE 1	NE 8	NE 8	N 9	N 10	NW 8	NW 5	NW 7	N 9	N 13	N 16	N 12	N 6	N 6	N 8	N 2
3	NW 2	NW 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SE 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 3	W 4	NW 6	NW 5	NW 5	NW 5	N 4	N 4	NE 2	NE 1	NE 2	NE 0	NE 6	NE 7
4	E 6	E 4	E 0	SE 0	SE 0	S 0	W 0	W 1	W 2	W 9	W 13	SW 3	SW 3	SW 8	SW 38	SW 31	SW 27	SW 22	SW 14	SW 9	SW 9	W 0	W 1	NW 3
5	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 4	SE 4	SE 0	NE 0	NE 2	NE 9	N 10	N 6	N 7	NE 10	NE 4	SE 15	SE 14	S 9	SW 6	SW 8	W 0	W 4	W 4	W 0
6	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 1	W 8	W 8	W 12	W 8	SW 10	SW 15	SW 10	SW 13	SW 10	SW 8	SW 4	SW 1	SW 2	SW 1	S 0	S 0	S 0
7	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 2	SE 3	E 2	E 5	NE 8	NE 8	NE 14	NE 16	N 18	N 26	NE 22	NE 10	NE 17	NE 7	NE 4	NE 1	E 2
8	E 2	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 1	SE 0	E 0	NE 2	NE 4	NE 7	NE 12	NE 16	N 17	N 15	N 14	NE 13	NE 12	NE 9	NE 2	NE 0	N 0	W 0	W 0
9	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 6	NE 15	NE 12	NE 15	N 15	N 11	N 13	N 14	N 14	NE 13	NE 9	NE 3	NE 1	NE 0	NE 0
10	E 0	E 1	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 1	NE 2	NE 10	NE 13	NE 15	NE 19	NE 20	N 22	N 21	N 21	N 20	NE 10	NE 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0
11	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 6	NE 6	NE 3	N 8	NW 3	NW 5	N 5	N 7	N 1	N 4	W 0	SW 0	SW 0	SW 0
12	S 0	S 1	S 1	SE 1	SE 3	SE 3	SE 2	S 2	S 0	SW 1	W 3	W 2	NW 2	NW 7	NW 5	NW 3	N 3	N 7	N 11	N 4	N 0	NE 0	SE 0	SE 0
13	SE 1	SE 2	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 1	S 0	W 2	W 4	NW 6	N 8	NE 6	NE 5	NE 18	E 10	E 5	E 10	SE 9	SE 5	SE 9	SW 5	SW 1	SW 7
14	S 1	S 0	SE 0	E 1	SE 0	S 0	S 0	S 0	W 1	W 1	W 1	N 1	NE 0	NE 1	NE 3	E 4	SE 9	SE 6	S 8	SW 7	SW 7	SW 1	S 1	S 2
15	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 1	W 2	NW 1	NW 4	NW 2	NW 1	NW 2	N 6	N 2	N 6	NW 5	NW 2	NW 0	W 0	W 0	W 0
16	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	S 0	SW 0	W 2	W 4	W 1	W 3	W 6	W 6	W 10	W 8	NW 6	NW 7	NW 5	N 7	N 2	W 3	SW 1	SW 0
17	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	E 0	N 1	N 3	NW 8	W 11	W 11	W 9	W 11	W 10	NW 5	NW 1	NW 2	N 0	N 0	N 0	N 0
18	W 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	NE 4	NE 4	NE 2	N 3	N 5	NW 6	NW 4	NW 7	NW 8	N 9	NE 3	E 20	E 15	SE 18	SE 6	E 2	E 1
19	E 3	SE 1	SE 0	SE 1	SE 0	SE 1	SE 2	E 2	E 2	NE 2	NE 4	N 3	N 8	NE 2	E 1	E 5	SE 4	SE 8	SE 5	E 5	E 3	E 1	SE 1	SE 1
20	SE 2	SE 1	SE 2	SE 1	SE 2	SE 1	SE 2	SE 1	E 0	E 0	NE 3	NE 3	N 3	N 2	NW 3	NW 3	N 3	N 4	N 2	N 6	N 1	N 0	NW 0	W 0
21	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 3	SE 1	SE 0	SE 0	E 3	NE 5	NE 3	N 5	N 8	NW 9	NW 12	NW 10	N 7	N 7	NE 10	NE 11	NE 14	NE 13
22	NE 15	NE 18	N 12	N 11	N 10	N 19	N 23	N 27	N 28	N 30	N 25	NE 22	NE 21	NE 25	NE 26	NE 24	NE 21	NE 20	NE 13	NE 12	N 8	N 6	N 14	N 18
23	N 18	N 14	N 8	N 10	N 5	N 3	N 2	N 4	N 4	N 3	N 11	N 16	N 16	NE 17	NE 19	NE 21	NE 24	NE 21	NE 16	NE 13	NE 12	NE 12	N 13	N 12
24	N 13	N 13	N 8	N 2	N 0	N 0	NW 0	N 3	N 4	N 9	N 12	NE 17	NE 15	NE 19	N 21	N 20	NE 22	NE 21	NE 13	NE 8	NE 17	NE 9	NE 12	NE 22
25	NE 15	NE 7	NE 15	N 13	N 9	N 16	N 15	N 14	N 15	N 18	N 20	NE 26	NE 25	NE 23	NE 23	NE 25	NE 19	NE 22	NE 18	E 16	E 7	NE 6	NE 5	NE 4
26	N 1	N 2	N 3	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 3	NE 16	NE 21	NE 20	NE 22	NE 25	NE 17	NE 16	NE 18	NE 16	NE 14	NE 11	N 11	N 6	NE 2	NE 17
27	N 6	N 1	N 0	N 0	N 1	NE 3	NE 1	NE 3	NE 20	NE 28	NE 27	NE 21	NE 27	NE 31	NE 31	NE 26	NE 24	NE 22	NE 13	NE 15	NE 10	NE 8	NE 12	NE 14
28	NE 17	NE 10	NE 3	NE 4	NE 3	NE 0	NE 8	NE 15	NE 18	N 23	N 25	NE 26	E 21	E 21	E 20	E 23	NE 25	NE 25	NE 19	NE 18	N 15	N 9	N 11	N 18
29	NE 20	NE 17	NE 18	NE 12	NE 14	NE 14	NE 17	N 19	N 15	N 22	N 23	NE 26	NE 29	NE 29	NE 34	NE 31	NE 24	NE 21	NE 16	NE 12	NE 11	N 11	N 7	N 5
30	N 0	N 0	N 2	N 0	W 0	SW 0	SW 0	NW 1	NW 4	N 6	N 7	N 12	N 10	N 14	N 16	N 15	NE 19	NE 16	NE 11	NE 6	N 0	N 4	N 2	N 7
31	N 12	N 14	N 13	N 3	N 0	N 0	N 7	N 11	N 5	N 3	NW 4	NW 6	NW 6	NW 8	NW 7	NW 9	N 9	N 18	N 18	N 11	NE 4	NE 10	NE 11	NE 14
Mittel	4.5	3.4	2.8	1.9	1.8	2.2	2.8	3.9	4.9	7.6	9.4	10.3	11.2	12.0	13.5	13.6	13.3	12.9	10.0	8.1	5.7	4.1	4.2	5.5
Meter pr. Sec.	1.25	0.94	0.78	0.53	0.50	0.61	0.78	1.08	1.36	2.11	2.61	2.86	3.11	3.33	3.75	3.78	3.69	3.58	2.78	2.25	1.58	1.14	1.17	1.53

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.
Summe:	182	1597.1	197	2494.2	50	223.8	98	161.7	33	32.8	73	306.8	59	186.8	52	238.8 = 5240

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

les tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juli 1885.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t– (7 + 1 + 9)/3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b– (7 + 1 + 9)/3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	16.21	0.48	711.94	–0.26	3.0	1.3	1.1	.	0.1	.	.	.	10	10	8	●
2	17.13	–0.14	15.41	–0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	3	
3	19.30	–0.73	17.02	–0.08	.	.	.	.	.	.	0.2	.	4	4	10	⊼ ● ⊲ 8¾p
4	19.19	–0.71	17.05	0.02	.	.	.	4.5	.	.	.	.	5	5	7	⸙, ⊼ ● 9a
5	16.82	–0.58	16.60	0.33	.	.	.	.	0.2	2.9	1.8	0.1	7	9	9	p ●, ⊲ 8p
6	14.80	–0.13	17.47	–0.16	.	0.7	.	0.8	0.4	4.9	0.3	0.3	10	10	9	●
7	16.46	–0.21	17.79	0.02	0.1	.	.	.	.	.	.	.	10	5	1	a ●° ≡
8	18.30	–0.63	16.59	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	⌓ I
9	19.68	–0.65	16.28	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	2	⌓ I, p ⊲
10	20.13	–0.90	15.10	0.17	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	3	⌓ I
11	20.59	–0.44	15.00	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	4	⌓ I, p ⊲²
12	21.62	–0.51	14.25	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	3	p ⊲
13	20.48	–0.72	13.73	0.13	.	.	.	.	.	.	.	2.2	4	7	10	p ● ⊲
14	18.66	0.03	15.22	–0.18	1.3	.	.	.	.	0.6	6.0	.	9	8	10	a ≡, ●, ⊼ 6½p
15	18.50	0.07	17.03	–0.10	.	0.5	.	.	.	.	.	.	9	7	7	a ●°
16	18.80	–0.50	15.35	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	5	⌓ I
17	19.46	–0.17	14.12	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	⌓ I
18	19.42	–0.11	12.85	0.02	.	.	.	.	.	0.5	4.9	0.2	3	6	10	p ●
19	18.68	0.21	13.78	–0.05	.	.	0.6	.	.	.	.	.	9	9	6	a ●
20	20.61	–0.42	15.80	–0.27	.		.	.	.	.	.	.	3	4	2	
21	21.09	–0.01	18.36	–0.21	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	7	⌓° I
22	18.89	0.12	18.14	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	2	⌓° I, ⸙
23	18.40	–0.20	15.55	0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	2	⸙
24	18.68	–0.29	14.72	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	1	⌓ I, ⸙
25	18.02	–0.21	16.77	–0.23	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	⌓ I, ⸙
26	18.79	–0.38	17.45	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	1	⌓ I, ⸙
27	19.20	–0.73	15.98	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	⌓ I, ⸙
28	19.79	–0.58	14.58	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	⌓ I, ⸙
29	18.36	–0.31	13.86	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	⌓ I, ⸙
30	18.81	–0.49	13.42	–0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	0	⌓ I
31	19.16	–0.21	12.10	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	⌓ I, ⸙
Summe	18.84	–0.32	715.46	–0.01	4.4	2.5	1.7	5.3	0.7	8.9	13.2	2.8	3.9	4.2	4.2	12. Vm. dunstig. 18. Ab. 6½h fernes Gewitter.
													4.1			

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	1	0.1	3	0.9	2	1.2	7	5.3	7	6.9	19	18.6	3	6.5	—	—	= 12h / 39.5mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Säntis.

1885 Juli. Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur. 1h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm + 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	4.3	4.9	4.2	3.8	3.5	2.7	2.7	3.8	3.7	64.9	65.4	65.7	66.4	67.7	66.1	95	100	95	97	95	95.0
2	2.7	3.3	4.4	5.0	5.1	3.9	3.7	4.1	4.0	68.6	69.2	69.6	70.1	71.1	69.8	98	97	95	95	92	95.0
3	3.8	4.6	7.4	9.6	9.8	7.6	6.9	7.2	7.1	71.6	72.8	73.4	73.5	73.6	72.9	85	77	70	83	70	75.0
4	7.5	8.4	9.5	8.6	6.2	4.9	5.5	7.3	7.2	71.9	72.1	72.4	72.6	72.8	72.4	65	65	90	95	98	84.3
5	5.3	5.1	7.6	6.4	3.2	3.1	2.3	4.9	4.7	71.1	70.8	70.1	69.8	69.7	70.3	83	80	82	95	100	88.3
6	2.0	1.5	1.9	2.2	2.3	2.7	2.8	2.1	2.2	68.8	69.2	69.3	69.5	70.1	69.4	97	100	98	100	100	98.8
7	2.5	3.3	4.7	5.2	4.6	2.2	2.1	3.6	3.5	71.1	71.7	71.9	71.9	72.0	71.7	100	93	90	90	72	87.3
8	1.9	4.2	7.8	7.6	7.9	4.0	3.0	5.3	5.2	71.2	71.9	72.0	72.1	72.2	71.8	70	69	65	80	52	62.3
9	2.1	5.9	9.2	9.3	12.2	6.8	4.8	7.3	7.2	71.8	72.1	72.2	72.3	72.3	72.1	64	69	68	59	65	65.7
10	4.1	7.3	10.1	12.1	13.4	7.6	6.8	9.0	8.8	70.9	71.3	71.6	71.6	71.7	71.4	43	64	65	68	82	63.3
11	6.0	7.4	8.7	12.1	11.0	7.3	6.3	8.9	8.3	71.2	71.4	71.6	71.5	71.7	71.5	87	78	65	78	76	76.0
12	6.7	7.2	10.2	11.4	14.6	7.9	6.4	8.8	9.2	71.1	71.4	71.4	71.2	71.4	71.3	90	69	69	59	80	79.7
13	7.3	9.0	11.9	11.6	8.1	6.6	7.7	9.1	8.9	70.7	71.0	70.5	70.6	70.7	70.6	64	70	79	78	86	74.3
14	6.9	6.6	8.2	12.7	10.2	6.2	6.3	8.5	8.2	70.4	71.1	71.4	71.2	71.2	71.0	82	71	70	82	82	78.0
15	5.8	5.1	6.4	6.3	7.7	4.2	3.7	5.2	5.6	71.1	71.3	71.8	71.8	72.1	71.7	97	98	96	80	82	91.7
16	3.8	5.2	8.4	11.5	10.1	6.5	5.4	7.7	7.3	70.8	70.5	70.4	70.3	70.3	70.5	77	72	68	78	97	80.7
17	4.9	4.5	7.6	9.6	8.9	6.7	6.5	6.9	7.0	96.6	70.6	70.1	70.0	69.7	69.8	90	69	68	83	95	84.3
18	5.8	7.1	10.1	13.0	11.7	5.8	5.9	8.6	8.5	69.2	69.1	69.2	69.0	69.2	69.2	68	75	70	79	95	77.6
19	6.0	7.0	10.8	9.6	7.2	7.1	6.2	7.9	7.8	69.0	69.6	69.6	69.8	70.5	69.7	78	72	85	92	80	81.0
20	6.7	7.3	9.0	9.8	11.4	6.6	6.2	7.9	8.1	71.0	71.6	71.8	72.2	73.0	71.9	92	82	81	75	82	85.0
21	5.9	7.1	9.2	9.4	9.0	7.5	6.8	8.0	7.8	73.4	73.8	74.3	74.5	74.8	74.2	83	78	75	88	95	84.3
22	5.7	6.7	11.0	11.8	13.8	7.8	7.2	8.7	9.1	73.6	73.8	73.6	73.5	73.0	73.4	82	75	75	52	61	72.6
23	6.8	7.6	9.8	10.6	11.0	7.0	6.6	8.4	8.5	71.3	71.4	71.3	71.1	70.9	71.2	70	76	72	66	86	76.6
24	6.0	6.7	8.4	9.4	9.5	4.7	3.2	6.9	6.8	69.8	70.2	70.4	70.5	70.7	70.3	62	75	77	62	58	65.3
25	2.7	3.4	6.4	6.8	8.0	3.5	3.1	4.6	4.8	70.3	71.0	71.4	71.9	72.3	71.3	58	70	76	70	86	73.3
26	2.7	3.2	5.1	7.8	6.9	4.6	3.6	5.2	4.8	71.3	71.9	72.1	72.2	72.1	71.8	43	70	72	68	82	65.7
27	3.0	5.8	9.3	10.6	11.4	6.2	5.4	7.5	7.4	71.2	71.7	72.0	72.0	71.9	71.7	75	74	72	65	76	74.3
28	5.4	7.5	10.8	10.6	9.4	4.7	4.3	7.6	7.5	70.7	70.6	70.9	70.8	70.5	70.7	64	70	82	96	85	77.6
29	3.2	6.2	10.1	10.2	13.2	6.3	5.8	7.6	7.9	69.2	69.6	70.2	70.1	70.3	69.9	29	47	86	74	32	49.6
30	6.6	8.2	9.3	10.8	11.5	5.3	4.8	8.1	8.1	69.1	69.3	69.6	69.7	69.6	69.4	32	55	76	72	66	58.3
31	4.3	6.0	8.6	9.2	8.0	5.5	6.5	6.9	6.9	68.0	68.2	68.3	68.3	68.0	68.1	63	81	86	100	85	78.[illegible]
Mittel	4.79	5.91	8.26	9.18	9.06	5.60	5.11	6.89	6.84	70.45	70.83	70.97	71.03	71.20	70.87	73.7	75.5	78.0	79.3	80.2	77.[illegible]

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′.

Beobachter: C. Saxer.

Tag	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	NNE 0	W 1	WNW 2	W 1	W 1	10 ●	10 ●	10 ●	10 ● ≡	10 ● ≡	12.4	n ●°, ●, p ≡
2	WNW 1	WNW 1	W8W 1	W 2	NW 0	10 ● ≡	10 ● ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	3.9	● n–10½ᵃ, ≡
3	NW 2	SW 0	SSW 1	SW 0	SW 1	0	5	8	7	6	0.6	●° ⌇ 12ᵖ–2ᵃ
4	SW 2	SSW 1	SW 1	NW 3	NW 4	7	8	10 ●	10	8	12.1	p ● △ ⌇, ⸙² III
5	NW 0	W 1	W 0	W 2	W 1	0	8	8	7	10 ●	14.3	● △ ⌇ ≡ 5¼ᵖ–n
6	W 3	W 0	W 0	W 2	W 0	10 ●	10 ≡ ●	10 ≡	10 ● ≡	10 ●	14.1	● ≡, ⸙ I
7	NNE 1	NE 1	NE 0	NE 1	E 1	10 ● ≡	10 ≡	8	8	0	3.6	n a ● ≡
8	E 1	ENE 0	SSW 0	SSE 0	NE 0	0	0	5	4	0	.	
9	E 0	ESE 0	SE 0	ESE 0	NNE 0	0	3	7	1	0	.	
10	SE 0	SE 0	SSE 0	W 0	SSW 0	0	1	2	5	3	0.1	⌇ 10ᵖ
11	WNW 1	SW 1	SSW 1	NW 0	NNE 0	7 ≡	8 ≡	7	8	4	.	a ≡
12	WNW 1	W8W 0	W 1	W 1	NW 0	8 ≡	7	5	9	0	.	≡ I
13	WNW 1	SSW 0	SSW 0	NNE 1	SSW 0	1	10 ≡	9	10 ≡ ●	9	11.8	● △ 11¼ᵃ–0ᵖ, ≡ 10ᵃ, ● ≡ 4ᵖ
14	SW 2	W8W 0	SW 0	W 0	SE 0	10 ●	10	10 ≡	10 ≡	6	11.9	● n–I, p ≡
15	WNW 1	W 0	W 1	WNW 0	WNW 0	10 ≡ ●	10 ≡	10 ≡	6	3	3.0	● n–I, a ≡
16	NW 0	SW 1	SW 1	W 1	W 0	1	5	8	10	10	.	≡ III–n
17	WNW 1	SW 1	SSW 1	W8W 2	NW 1	7	5	8	8	8	.	≡ III–n
18	WNW 1	S 1	SW 1	NE 1	SW 2	3	3	5	8	10 ●	7.4	⌇ ▲° 5¼ᵖ, ● 6³/₄ᵖ–n
19	SE 0	SE 0	W 0	NNE 0	E 0	9	8	8	10 ●	8 ●	13.3	≡ 11¼ᵃ–0³/₄ᵖ, ● 2½ᵖ–n
20	SSE 0	SSE 0	W 0	SSW 1	WNW 0	8 ≡	9 ≡	6 ≡	9 ≡	2	.	≡
21	W 0	W 1	W 1	W 1	NE 0	2	6	9	9	10 ●	2.9	◐ ≡ III–n
22	NE 0	S 1	S 1	W 0	W 0	0	8 ≡	5 ≡	0	0	.	a ≡
23	WNW 1	WNW 1	W8W 1	W8W 2	W8W 1	2	7 ≡	5	5	2	.	a ≡°
24	W 2	SW 0	SW 1	SW 1	NW 0	3	7	8	6	0	.	⌇ III
25	NNW 1	W8W 0	NNW 0	W 0	NNW 0	2	7	8	8 ≡	1	.	⌓ I, p ≡°
26	NNW 2	SW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	3	5	7	3	0	.	
27	NNE 1	SSE 1	S 0	S 0	S 0	0	5 ≡	9 ≡	5	2	.	a ≡
28	NE 1	NE 1	SE 0	NE 0	SE 0	0	1	5	7 ≡	2	.	p ≡
29	NE 1	ESE 0	SSE 0	NE 0	NW 0	0	2	4	3	0	.	
30	WNW 1	W 2	SW 1	W 1	W 0	0	3	5	5	0	.	
31	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	0	9	5	9 ≡	5	.	p ≡
Mittel	0.97	0.58	0.58	0.81	0.45	4.0	6.5	7.2	7.1	4.5	111.4	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0	S	3	3
NNE	3	3	SSW	5	5
NE	6	6	SW	13	16
ENE	0	0	WSW	5	7
E	2	2	W	24	36
ESE	0	0	WNW	12	13
SE	0	0	NW	4	10
SSE	1	1	NNW	2	3

Calmen 75.

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

13. Mitt. 11¼–12ʰ Regen u. Graupeln. **20.** Ab. prächtiges Abendroth. **24.** Ab. Dämmerungserscheinung. — Gewitter: **3/4** 12–2ʰ Nachts. **4** Ab. 4¼–6ʰ 25ᵐ (2³/₄–3ʰ 20ᵐ u. 4¼–6ʰ 25ᵐ Riesel, 7ʰ 50ᵐ–9½ʰ Sturm). **5** seit 5ʰ 10ᵐ Ab. (mit Riesel). **13** Mitt. 12³/₄–2ʰ (über'm Thurgau). **18** 5¼–5ʰ 20ᵐ Ab. **22** Ab. 9ʰ (fern, im SW). — Entfernte Blitze Ab.: **10** 10ʰ (im SE). **24** (id.) — Cirri Vm.: **3** tags. **4.** **5** früh. **16.** **17.** **23** früh. **24** id. **29** tags. **30.** — Dunstig: **9** Ab. **10** Vm. früh u. Nm. **11** Vm. früh u. Ab. **12** Vm. **18** id., früh. **23** Vm. — Dunstig in der Ebene Vm.: **5** früh (im W). **10.** **23** Ab. **24** id. **25** früh. — Nebelmeer Vm.: **3.** **8.** **14** Mitt. **16** früh. **19** id. **22** tags. **23** früh. **25** Ab. **27** id. — Aufsteigende Nebel Vm.: **5.** **7** Mitt. **16** früh. **18.** **21.** **23** Mitt. **25** tags. **26.** **29** Mitt.

1885 Juli.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.2	15.5	15.1	14.9	-3.4	719.8	721.1	722.7	93	95	99	NNW 0	W 0	SE 0	10●	10●	10	23.2	● n–III
2	14.3	20.9	15.5	16.9	-1.4	724.3	724.5	725.6	99	68	92	W 0	W 0–1	E 0	10	9	0	0.6	● 10½a, ⌒ III
3	13.1	25.1	19.7	19.4	1.0	726.6	726.5	725.3	100	57	80	NW 0	WNW 1	E 0	10	1	4	1.8	≡° n–9m, ⌒° ● 11p
4	17.7	19.9	17.5	18.1	0.0	724.3	725.7	727.2	90	84	91	NW 0–1	W 1	SE 0	6	7	0	2.8	p ⌒ ● ↙
5	17.0	20.5	16.7	18.1	-0.1	725.5	724.2	724.7	88	66	84	NW 0	WNW 1–2	W 0	3	9	10	5.0	p ●` ↙, ● 10p–n
6	14.9	14.7	14.1	14.6	-3.9	725.6	725.9	726.7	90	94	100	WNW 0–1	W 1	W 0	9	10●	10●	26.0	●2 8½a–n
7	13.9	20.4	16.7	17.0	-1.5	727.2	727.0	726.2	100	70	84	W 0	ENE 0	ENE 0	10●	9	0	0.2	●2 n–1, ●` a n. 4½p
8	14.5	24.5	17.9	19.0	0.4	726.2	725.5	725.2	91	62	79	NNE 0	E 1–2	E 0	0	1	0	.	p ↙
9	16.0	26.3	20.3	20.9	2.3	725.6	725.1	724.7	88	48	69	E 0	SE 1–2	E 0	0	0	1	.	↙, ⌒ III
10	17.3	27.3	20.9	21.8	3.2	724.1	723.5	723.9	80	47	64	NNE 0–1	E 2	NE 0	0	0	0	.	↙
11	17.5	26.9	20.1	21.9	3.3	724.3	723.4	723.5	77	47	72	NW 0	W 0–1	NW 0	0	0	2	.	⌒ III
12	18.5	28.7	21.9	23.0	4.3	723.8	722.7	722.3	83	53	77	N 0	W 0–1	N 0	1	2	0	.	⌒ III
13	18.7	25.9	17.9	20.8	2.1	722.4	721.6	722.9	86	66	97	W 0	W 2	SE 0	0	5	10	25.5	⌒ ●2 4¼–7½p
14	17.7	24.7	18.9	20.4	1.7	723.5	723.8	724.0	97	64	93	E 0	W 1–2	E 0	10	9	10	15.3	● 10½p–n
15	16.5	22.1	17.7	18.8	0.1	725.6	726.0	725.8	99	71	87	NW 0	W 0–1	NW 0	10	6	1	0.8	● 9½a
16	16.1	24.3	19.1	19.8	1.1	725.3	723.5	723.2	95	59	77	N 0	NW 0	NW 0	10	3	8	.	≡° I
17	18.1	24.7	18.9	20.6	1.9	723.5	722.5	722.1	75	62	82	N 0	W 1	N 0	0	3	1	.	⌒ III
18	16.9	25.7	18.9	20.5	1.8	722.2	721.0	721.8	88	65	82	NW 0	E 0–1	ESE 0–1	2≡	4	10	0.1	≡° I
19	18.3	24.5	17.3	20.0	1.3	722.3	722.2	723.4	89	71	97	SE 0	SE 0	SE 0	9	9	10	3.7	● 11¾a–7½p, ↙ 5¼p
20	17.5	25.5	19.5	20.8	2.1	724.5	724.2	726.5	99	69	82	SE 0	W 0	N 0	10≡	4	1	.	≡° I
21	18.7	26.7	20.5	22.0	3.3	727.0	727.2	728.7	85	65	72	NE 0	W 2	E 2	1	3	9	.	p ↙, ●° 8½p
22	15.7	22.5	18.5	18.9	0.3	729.0	727.7	726.7	79	59	69	E 1–2	E 2	E 2	1	0	5	.	↙, ⌒ III
23	13.6	22.7	18.1	18.1	-0.5	726.1	725.1	724.2	78	65	71	W 0	E 2	E 2	1	1	4	.	↙
24	13.9	23.9	18.5	18.8	0.2	724.2	723.4	724.5	79	60	71	W 1–2	NNE 1–2	E 2	1	0	0	.	↙
25	14.3	22.9	17.9	18.4	-0.2	726.1	726.3	726.6	81	59	79	W 1	E 0	E 0	0	1	2	.	
26	14.9	24.3	19.7	19.6	1.1	727.2	726.6	726.1	81	58	75	NW 0	E 1	E 0–1	0	2	3	.	
27	15.8	24.3	19.3	19.8	1.3	726.0	725.3	725.0	82	64	74	W 0	NE 2	E 1	0	1	0	.	↙
28	17.2	25.3	18.3	20.3	1.8	724.4	723.5	723.8	82	66	71	N 0–1	NE 0	E 2	0	3	0	.	p ↙
29	14.7	23.3	18.5	18.8	0.4	723.8	723.4	723.2	79	61	76	E 0	E 2	E 0	0	0	0	.	↙
30	14.3	24.6	19.9	19.6	1.2	723.1	722.4	722.4	81	62	73	NW 1	NE 0–1	E 0	0	2	0	.	↙
31	13.6	23.4	18.3	18.4	0.1	722.4	721.1	720.7	86	66	81	W 0–1	E 1–2	E 1–2	0	1	1	.	↙
Mittel	15.99	23.61	18.47	19.36	—	724.71	724.26	724.50	87.1	64.6	80.6				3.7	3.7	3.6	105.0	

Abweichung des Julimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.36

Mittel: 724.49 Mittel: 77.4

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 722.44
Juli 1885 –M : 2.05
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 75.1
Juli 1885 –M : 2.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	3	4
E	7	7
SE	2	2
S	0	0
SW	0	0
W	15	15
NW	3	3
Calmen	51.	

Mittel: 3.7
Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.1
1885–M: -1.4

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 124.7
1885–M. -19.7

Bemerkungen: **8.** Vm. früh neblig im W-Thal. **19.** Ab. 5¼h Böen. — Gewitter: **3** seit 9h 50m Ab. (aus W, später im S). **4** Mitt 11h 40m–12h 10m (von W nach NE), u. 2h 40m–3h 10m (v. W u. E, mit Windstössen). **13** Ab. 4–6h v. NW u. SE). — Blitze Ab.: **2** (im S **9** (im W). **11** (im N). **12** (im SW). **17** (im S). **22** id.). — Bise: **8** Nm.–**10. 21** Nm.–**24. 27–31.** — Cirri: **2** Nm.–**4** Vm. **8** Nm. (Polarbande von N nach S). **15** Ab. **17** Nm. **18. 29. 30. 31** Nm. — Intensives Abendroth: **26–30.** Hochnebel Vm. früh: **3** bis 9h. **16.** — Berge neblig **2** Vm. **9. 12. 20** je Vm. früh — Dunst Vm.: **18. 27** früh (im S). — Alpen leicht sichtbar Nm.: **8. 9. 21. 25. 26.** — Alpen hell: **3** Al **7** id. **29** Vm.

1885 Juli.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.1	6.6	6.4	6.4	—	**614**.3	615.7	617.7	95	95	80	NW 1	NW 1	NW 0-1	10≡	10●≡	10	22.0	≡ ●
2	7.0	12.2	8.2	9.1	—	618.6	619.4	620.5	95	65	80	NW 1	NW 0-1	NW 0	10≡	10≡	4	.	a ≡
3	10.8	13.6	13.0	12.5	—	621.5	622.5	622.1	65	70	70	NW 1	SW 0	SW 1	2	3	6	1.2	n (3/4) ●
4	13.4	11.6	9.6	11.5	—	620.1	621.2	622.8	**50**	85	75	SE 2	NW 1	NW 2	5	10≡	7	8.0	≡ 10a-p
5	11.0	11.6	6.6	9.7	—	620.5	619.5	619.5	65	85	95	W 0	W 0	NW 1	6	10≡	10≡	18.0	p ≡, ● 3p-n
6	**5**.0	6.0	6.6	5.9	—	619.6	619.9	620.3	95	95	95	NW 1-2	NW 1	NW 1	10≡	10≡	10≡	**69**.0	≡ ●2
7	6.4	8.6	8.2	7.7	—	620.9	621.6	621.3	95	95	60	W 1	NE 1	NE 1-2	10●≡	10≡	0	3.4	● n-l, a ≡
8	10.2	12.0	10.4	10.9	—	620.6	621.3	621.7	55	85	65	NE 0	SE 1	E 0	1	7	0	.	
9	11.0	12.4	10.8	11.4	—	621.1	621.4	621.5	**50**	85	65	NE 1	NE 1	NE 0	1	4	0	.	
10	11.8	13.4	11.6	12.3	—	619.8	620.3	620.7	60	80	65	E 0-1	SE 1	NW 0	1	0	2	.	
11	11.8	14.4	12.0	12.7	—	620.0	620.4	620.7	60	70	70	NW 0	NW 0-1	NW 0	1	0	1	.	
12	12.4	**15**.2	13.0	13.5	—	620.2	620.2	619.9	70	60	65	NW 0	NW 0	NW 0	0	5	1	.	
13	13.6	13.6	12.0	13.1	—	619.4	619.4	619.4	60	80	85	NW 0-1	NW 1	NW 2	3	10≡	9	29.0	≡° II, n ●
14	11.4	14.0	10.0	11.8	—	619.4	620.1	620.5	65	55	85	SW 1	SW 1	NW 0	8	10	9	17.2	●
15	8.0	12.2	8.8	9.7	—	620.6	621.6	621.6	95	80	85	NW 0	NW 1	NW 0	10≡	10≡	8	5.2	a ≡ ●
16	10.8	13.6	9.0	11.1	—	619.8	619.7	619.3	75	80	95	SW 0	W 0	NW 0	4	5	10≡	.	≡ III
17	9.6	12.8	10.8	11.1	—	618.8	618.8	618.8	75	70	80	NW 0	SW 0	SW 0	0	4	2	.	
18	11.8	14.2	9.6	11.9	—	617.7	617.7	618.0	70	75	75	N 0	SW 0	NW 1	1	10≡	10	14.7	p ≡°, ⚡ ● 6p
19	9.6	11.6	11.4	10.9	—	617.8	618.4	619.3	95	85	80	SE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	9	10.0*	a ≡, ●
20	11.6	13.0	11.4	12.0	—	619.9	620.7	622.1	80	75	75	NE 0	NW 0	NW 0	8	6	0	.	
21	12.0	15.0	10.6	12.5	—	622.4	623.4	**623**.9	80	75	95	NW 0	NW 1	NW 1	5	4	10≡	.	≡ III-n
22	11.2	15.0	11.0	12.4	—	622.7	622.6	622.0	85	70	90	SE 0	NW 1	NW 0	10≡	10≡	10	.	a ≡
23	12.2	13.6	10.6	12.1	—	620.3	620.3	619.7	80	80	90	SW 0	SW 1	SW 0	7	6	9	.	a ≡
24	11.0	12.8	9.6	11.1	—	618.9	619.3	619.9	80	80	70	SW 1	SW 0	NW 0	7	5	1	.	
25	9.0	9.4	8.4	8.9	—	619.7	621.3	621.9	60	75	70	NW 0	N 1	NE 1	0	3	2	.	
26	9.2	10.8	9.4	9.8	—	621.3	621.5	621.6	75	55	60	SE 0	SE 1	NE 0-1	3	1	4	.	
27	10.4	10.6	10.4	10.5	—	620.4	620.7	620.6	65	85	80	SE 1	NW 1	SE 1-2	0	1	0	.	
28	10.2	12.0	9.4	10.5	—	619.4	619.7	619.3	80	85	80	NE 1	NE 1	SE 1	1	6	5	.	
29	10.6	12.8	9.8	11.1	—	618.0	618.8	618.8	75	60	75	SE 1	E 0	SE 0	0	1	0	.	
30	12.0	13.0	10.4	11.8	—	618.0	618.4	618.6	65	65	55	SW 0	W 1	SW 0	1	2	0	.	
31	11.4	12.2	9.8	11.1	—	617.8	618.1	618.1	60	75	70	NW 0	NW 1	NW 0	1	0	1	.	
Mittel	10.40	12.26	9.96	10.87	—	619.66	620.13	620.39	73.4	76.9	76.8				4.4	5.9	4.8	197.7	

Abweichung des Julimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 620.06 Mittel: 75.7

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : —
Juli 1885 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : —
Juli 1885 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	8	8
E	1	1
SE	8	9
S	0	0
SW	5	5
W	2	2
NW	23	26
Calmen		45.

Mittel: 5.0
Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: —
1885 –M: —

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: —
1885 –M: —

Bemerkungen: **18.** Ab. 6h Gewitter. **24.** Vm. früh Nebel im Thal. **28.** Nm. Nebel aus E.

1885 Juli.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.2	20.5	16.8	17.17	−1.05	724.8	725.2	727.8	87	61	92	E 1	S 1	SSW 1	9	10	10	2.0	● n u. 7p
2	15.7	22.4	17.7	18.66	0.38	729.2	728.9	729.8	87	55	88	S 1	N 1	S 1	6	3	0	.	⊲ 9¼p–n
3	17.4	22.9	21.2	19.29	0.95	731.5	730.9	729.6	80	53	70	S 1	N 1	NNW 1	7	2	10	0.1	⊲ 0p, ● 7p
4	19.7	25.5	20.7	21.62	3.22	730.4	731.4	732.3	78	54	65	SSE 1	SSW 1	S 1	10	5	9	3.8	● 8a, ⊲ 9¼p, ⊲ 9¾p
5	18.7	18.1	15.2	17.58	−0.87	730.5	730.2	731.3	83	84	92	E 1	E 1	S 1	10	10	10	8.0	⊲ 11¾a, p ●
6	15.8	20.1	16.5	16.95	−1.55	731.7	731.6	732.4	91	59	81	NW 1	NNE 1	N 1	10	10	10	.	
7	16.5	22.1	18.5	18.29	−0.25	731.8	731.1	730.4	81	55	78	N 1	NNE 2	N 1	1	2	0	.	↙² 10a–1p
8	17.0	22.9	20.6	19.06	0.47	730.9	730.2	730.1	83	56	71	N 1	NNE 1	NE 1	0	0	1	.	a △²
9	18.1	25.3	21.3	20.71	2.08	730.6	729.6	728.8	75	48	63	N 1	NNW 1	SW 0	0	1	0	.	⊲ 9p–n
10	18.9	25.1	21.2	21.35	2.68	728.8	728.2	728.5	76	49	72	S 1	N 1	SSW 0	0	1	7	.	⊲ 5¼p
11	19.7	25.6	22.2	21.61	2.91	729.3	728.4	728.6	72	48	65	NE 0	N 1	SSW 0	0	1	5	.	⊲ 9½p–n
12	19.5	27.0	21.9	21.92	3.19	728.9	727.9	727.2	73	43	74	ESE 1	N 1	SSE 1	0	2	1	.	
13	19.4	29.6	16.9	21.63	2.87	727.6	726.4	728.8	77	47	96	S 1	E 1	NNW 1	10	7	10	0.1	⊲ 2½–5½ u. 7½–9p, ● 9p
14	17.4	24.0	17.5	18.99	0.20	728.8	728.5	730.1	87	60	93	S 1	N 1	S 1	10	9	10	5.3	⊲ 3¼ u. 4½p, p ●
15	19.6	22.9	19.2	20.02	1.21	731.1	730.9	730.5	91	70	78	NE 1	NNE 1	NNE 1	3	3	2	.	
16	17.5	23.1	19.3	19.70	0.87	729.9	728.6	728.5	76	55	60	S 1	NNW 1	SE 1	9	9	0	.	
17	16.6	24.7	20.3	19.66	0.81	728.6	727.9	726.9	69	37	72	N 1	N 1	S 1	0	5	0	.	⊲ 10p–n
18	19.4	24.9	20.0	20.23	1.36	726.7	726.1	726.5	74	56	74	E 1	NNE 1	ESE 1	0	10	10	0.1	● 3 u. 9p
19	19.3	22.7	20.7	20.74	1.86	727.3	727.4	727.9	82	65	76	S 1	NNE 1	E 0	10	8	3	0.6	n ●
20	19.2	25.4	21.9	21.29	2.40	729.6	729.4	730.5	90	52	59	S 1	N 1	E 1	0	1	0	.	
21	19.3	26.5	22.6	22.13	3.24	732.0	731.9	732.4	71	47	60	S 1	N 1	E 1	0	1	0	.	
22	20.4	23.6	20.7	21.42	2.52	732.6	731.5	730.6	74	65	69	N 1	N 1	NE 1	5	1	0	.	
23	18.8	24.1	21.4	20.93	2.03	730.4	728.9	727.6	65	56	68	E 1	NNE 1	NNE 1	7	5	2	.	☋ III
24	19.4	23.6	21.2	21.00	2.11	728.8	727.5	727.4	64	60	66	E 1	N 1	ENE 1	3	2	1	.	
25	17.8	24.1	20.1	20.72	1.83	730.1	729.7	730.2	67	73	57	NE 1	NNE 2	NNE 1	0	0	0	.	↙² 0–8p
26	19.6	24.6	20.3	20.78	1.90	731.5	730.1	729.6	67	40	51	NE 1	NNE 2	NNE 1	7	0	5	.	↙² 10a–n
27	18.8	24.5	21.5	21.06	2.19	729.8	728.6	728.1	65	49	59	NNE 1	N 1	N 1	0	0	0	.	↙² 4p
28	18.5	25.0	22.4	21.49	2.64	728.9	727.3	726.7	73	55	60	NNE 1	N 1	N 2	0	0	0	.	
29	18.4	24.1	20.3	20.64	1.80	727.9	727.0	726.9	64	55	54	E 1	NNE 1	NE 1	0	0	0	.	
30	17.4	24.0	21.4	20.36	1.54	727.8	726.8	726.2	69	49	58	S 1	N 1	ENE 1	0	0	0	.	
31	18.1	24.0	21.0	20.82	2.03	726.8	725.5	724.4	56	50	85	N 1	N 1	N 1	0	1	0	.	
Mittel	18.31	23.96	20.05	20.25	—	729.51	728.82	728.92	75.7	55.0	71.2				3.8	3.5	3.4	20.0	

Abweichung des Julimittels 1885 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 1.44

Mittel: 728.96 Mittel: 68.7

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1836–75) : 727.65
Juli 1885 –M : 1.31

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1849–75) : 67.9
Juli 1885 –M : 0.8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	36	39
NE	15	17
E	12	12
SE	3	3
S	18	18
SW	1	1
W	0	0
NW	3	3

Calmen 5.

Mittel: 3.7

Mittl. Bewölk. im Juli
1847–75: 4.4
1885 –M: −0.7

Mittl. Niederschlag Juli
1826–75: 70.8
1885 –M: −50.8

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1885 Juli.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.1	5.0	2.8	3.3	−2.4	564.2	565.4	567.5	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	9	10	1.0	● 10a, ↙2 n–10a u. 4p, [≡ n–1 u. 4p–n
2	0.9	9.9	5.0	5.3	−0.5	567.9	569.3	570.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	5	2	.	
3	5.3	12.3	6.5	8.0	2.2	571.3	572.5	573.0	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	0	4	9	1.2	● 7p, ↙2 1p–n
4	6.2	11.2	6.1	7.8	1.9	571.0	572.1	573.0	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	10	6	3	.	≡ n–10a, ↙2
5	5.7	4.0	1.7	3.8	−2.1	571.1	569.1	569.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	8	10	10	3.2	↙2, ≡ 10a u. 7p, ● 1–4p
6	1.6	2.9	2.0	2.2	−3.8	568.9	569.3	569.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	↙2 ≡
7	2.6	6.7	3.8	4.4	−1.6	569.4	570.4	570.8	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	3	0	.	↙2 ≡ n–7a
8	3.9	9.9	6.5	6.8	0.7	570.5	570.8	571.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	10	.	≡ 7p–n
9	5.0	11.5	8.1	8.2	2.1	571.0	570.9	571.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	1	3	3	.	↙2 n–1p
10	7.4	12.8	7.9	9.4	3.2	570.6	570.6	571.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	6	9	.	
11	6.2	11.2	6.7	8.0	1.8	570.6	570.6	571.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	8	4	1.4	● 4p
12	6.5	12.1	7.9	8.8	2.5	570.4	570.4	570.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	6	2	.	
13	7.0	13.5	7.5	9.3	3.0	570.2	569.6	570.1	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	2	7	10	7.4	● 7p–n
14	6.6	9.1	6.2	7.3	0.9	569.7	569.1	570.1	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	8	10	10	16.0	● ↙2 1p–n
15	4.9	7.7	5.7	6.1	−0.3	570.2	570.8	571.0	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	10	2.5	● ↙2 n–7a, ≡ 10a–n
16	5.4	11.9	6.2	7.8	1.4	570.1	569.5	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	3	10	.	≡ 7p–n
17	4.6	10.8	8.2	7.9	1.4	568.9	569.3	569.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	2	.	
18	7.4	11.5	5.9	8.3	1.8	568.8	568.2	568.3	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	6	7	10	9.5	● 4–7p, ≡ 10p
19	7.0	8.5	5.9	7.1	0.6	568.1	568.7	569.7	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	8	20.0	●2 n–4p, ≡ 7p–n
20	4.8	9.4	7.0	7.1	0.5	570.0	570.9	572.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	6	5	3	.	
21	6.5	12.3	8.2	9.0	2.4	572.8	573.1	574.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	10	.	≡ 7p–n
22	7.5	14.1	10.9	10.8	4.2	573.0	572.7	572.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	2	3	.	
23	8.2	11.8	9.3	9.8	3.2	570.8	570.5	570.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	7	7	3	.	≡ 7p
24	7.4	11.7	7.0	8.7	2.0	569.8	569.4	570.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	1	3	.	
25	6.1	10.5	6.8	7.8	1.1	569.8	569.9	571.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
26	4.9	10.1	6.6	7.2	0.5	570.6	570.6	570.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	↙2 10a
27	6.5	13.0	9.8	9.8	3.1	570.5	570.3	570.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	0	2	0	.	↙2 n–4p
28	8.8	13.5	8.2	10.2	3.5	569.9	569.5	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	1	.	≡ 4–7p
29	7.5	13.3	9.0	9.9	3.2	568.8	568.9	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	2	0	.	
30	8.4	12.4	8.0	9.6	2.9	569.4	569.4	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	0	.	
31	7.5	12.9	9.7	10.0	3.3	569.2	569.0	569.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	3	.	
Mittel	5.82	10.56	6.81	7.78	—	569.92	570.03	570.53	—	—	—				4.0	4.8	5.1	62.2	

Abweichung des Julimittels 1885 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 1.57

Mittel: 570.14 — Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Juli (1841–67): 568.48
Juli 1885 –M: 1.66
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1841–67): —
Juli 1885 –M: —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	76	90
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	17	23
W	0	0
NW	0	0

Calmen 0.

Mittel: 5.0
Mittl. Bewölk. im Juli
1847–67: 5.5
1885 –M: −0.5

Mittl. Niederschlag Juli
1841–67: 75.1
1885 –M: −12.9

1885 Juli.
Beobachter: **L. Chevallier.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128^{m}.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.5	14.9	12.3	13.2	−0.5	**666**.8	667.9	670.1	100	92	96	NE 0	N 0	NE 0	10●	10	6	**6**.8	● n–l, 11a u. 6p
2	11.7	13.5	12.5	12.6	−1.2	670.9	671.4	672.7	99	88	94	N 0	N 0	N 0	8	9	8	0.2	a ●°
3	12.5	21.7	11.9	15.5	1.7	673.6	673.3	673.0	76	66	89	NE 0	E 0	NW 0	2	2	6	.	
4	12.5	14.3	12.7	13.2	−0.7	672.1	672.9	674.2	92	82	92	W 1	NW 2	NW 1	6	8	7	2.6	● 9–11a
5	12.5	17.1	12.9	14.2	0.2	672.8	672.1	672.7	92	87	96	NW 0	SW 0	N 0–1	4	7	7	.	
6	11.1	13.3	10.9	11.8	−2.2	672.4	673.3	674.2	99	100	100	N 0–1	NE 0–1	N 0–1	10●	10●	10	3.2	● 9a–4p
7	11.5	15.9	12.5	13.3	−0.8	673.5	673.6	673.3	99	72	83	NE 0	SE 0	NE 0–1	3	2	0	.	
8	13.1	24.5	17.5	18.4	4.2	672.7	672.9	673.2	82	57	64	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
9	16.3	24.9	17.7	19.6	5.1	673.1	672.7	672.2	64	51	57	NE 0	NE 0	NE 0	0	2	0	.	
10	16.3	24.9	17.7	19.6	5.3	673.1	672.7	672.2	64	61	50	NE 0	NE 0	NE 0	0	2	0	.	
11	19.5	**26**.3	19.9	21.9	7.6	671.2	670.9	671.0	60	57	60	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
12	19.5	23.3	19.9	20.9	6.5	671.1	671.1	671.1	62	56	58	NE 0	SE 0	N 0	0	0	2	.	
13	19.1	19.9	14.7	17.9	3.4	670.2	669.8	671.1	64	74	94	N 1	NW 0	NW 0	2	8	10	6.2	p K ●
14	14.5	19.1	12.5	15.4	0.9	671.1	671.0	671.6	67	64	88	NW 0	NW 0–1	NE 0–1	10	10	10	2.5	● III
15	**9**.9	19.9	13.1	14.3	−0.3	673.1	672.6	672.9	88	63	79	NE 1	SE 0	N 0–1	4	3	3	.	
16	13.7	20.7	12.5	15.6	1.0	671.9	670.8	670.7	51	64	77	NE 0–1	E 0	N 0	0	2	0	.	
17	15.7	23.9	18.9	19.5	4.9	670.6	669.5	669.2	74	56	75	N 0	SE 0	N 0	0	0	0	.	
18	16.9	23.7	16.9	19.2	4.6	669.2	668.2	669.0	66	63	51	NE 0	NW 0	NE 0	0	3	5	0.2	n (18/19) ●°
19	15.7	18.3	15.5	16.5	1.8	669.9	670.3	670.4	93	75	83	NE 0	E 0	NE 0–1	10	4	0	.	
20	15.7	24.9	15.5	18.7	4.0	670.7	672.4	673.6	81	59	71	NE 0	SE 0	N 0	0	0	0	.	
21	17.1	24.5	14.9	18.8	4.1	673.9	674.5	**675**.6	71	60	71	N 0	NE 0	NE 1	0	0	0	.	
22	14.3	23.9	11.9	16.7	2.0	673.5	675.0	**675**.6	68	57	72	NE 1	SE 0	N 1	0	0	0	.	
23	10.3	23.5	13.7	15.8	1.0	674.8	674.3	672.3	66	53	69	NE 0–1	SE 0	N 0–1	0	0	0	.	
24	13.5	22.5	13.3	16.4	1.6	670.7	670.6	671.2	64	53	52	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
25	13.1	23.3	16.3	17.6	2.8	672.3	673.4	673.2	69	59	65	NE 0	E 0	N 0–1	0	0	0	.	
26	14.7	23.5	15.3	17.8	3.0	673.3	673.3	673.2	75	59	64	NE 0	SE 0	N 0–1	0	0	0	.	
27	14.3	22.7	14.1	17.0	2.3	671.8	672.1	671.8	78	52	59	NE 1	NE 0–1	NE 1	0	0	0	.	
28	14.5	22.3	13.7	16.8	2.1	671.3	671.4	671.1	61	42	56	NE 1	NE 1	NE 2	0	0	0	.	
29	13.5	21.7	14.3	16.5	1.8	670.1	670.3	670.3	54	**41**	57	NE 1	SE 1	NE 1	0	0	0	.	
30	14.9	23.9	15.3	18.0	3.3	669.9	669.8	668.7	57	44	61	NE 0	SE 0	NE 0–1	0	0	0	.	
31	11.7	24.3	14.9	17.0	2.4	668.5	668.3	667.8	87	49	68	NE 0	SE 0	NE 0–1	0	1	0	.	
Mittel	14.27	21.33	14.70	16.76	—	671.62	671.69	671.91	74.9	63.1	72.6				2.2	2.7	2.4	21.7	

Abweichung des Julimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.85

Mittel: 671.75 Mittel: 70.2

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 669.08
Juli 1885 –M : 2.67
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 76.4
Juli 1885 –M : −6.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	6
NE	19	16
E	0	0
SE	1	1
S	0	0
SW	0	0
W	1	1
NW	3	4
Calmen	60.	

Mittel: 2.4
Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.3
1885–M: −2.9

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 101.3
1885–M. −79.6

Bemerkungen: **13.** Nm. 1½h u. Ab. Gewitter. **28.** Vm. Alpen klar.

1885 Juli.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.0	18.1	14.2	15.8	−2.4	717.6	718.7	720.8	94	78	95	SW 0	NE 1	NW 0	10●	10●	6	0.6	●°, n ●°
2	16.2	26.0	17.9	20.0	1.7	722.8	721.9	723.1	97	56	79	E 0	SE 1	NE 1	5	4	7	2.0	●
3	15.8	25.2	21.7	20.9	2.6	724.5	724.1	723.3	87	50	66	E 0	SW 1	NW 0	5≡	5	10	0.2	≡° I, ●° 9p–n
4	19.6	23.1	18.4	20.4	2.0	723.0	723.7	725.3	85	65	68	S 0	SW 2	W 2	7	4	6	3.2	● n–9¾a, ↖ ● 0¼–0¾p
5	17.1	21.2	16.9	18.4	−0.1	723.8	722.4	723.4	84	56	71	E 0	NW 2	NW 1	8	10	8	.	
6	16.4	15.8	13.5	15.2	−3.3	724.2	724.4	725.2	73	85	98	SW 1	SW 1	NW 1	9	10●	10	3.2*	● 8¼a–n
7	15.6	21.4	18.5	18.5	−0.1	725.3	725.0	723.8	90	65	68	NE 0	NE 1	NE 1	2	6	0	.	a ≡°
8	16.2	25.7	19.9	20.6	2.0	724.0	723.2	723.3	86	44	61	SE 0	NE 2	NW 0	0	0	0	.	
9	17.3	28.1	21.2	22.2	3.5	723.6	722.9	722.5	80	40	64	E 0	NE 1	N 1	0	3	0	.	
10	18.9	28.0	22.8	23.1	4.4	722.0	721.8	722.2	80	42	51	E 1	NE 2	NE 1	0	0	4	.	
11	17.3	28.7	22.7	22.9	4.2	722.2	721.4	721.5	80	44	58	NE 0	SE 0	NE 0	2	2	3	.	↖ 10–11p
12	18.6	29.7	23.7	24.0	5.2	722.0	720.9	720.1	79	42	58	NE 1	SW 1	N 0	0	3	2	.	
13	18.5	24.4	21.3	21.4	2.6	720.6	720.1	720.6	84	62	74	E 0	N 1	NE 1	7	8	10	3.5	● 1½–1¾p u. n
14	18.5	24.0	17.3	19.9	1.1	721.6	721.9	723.3	89	63	100	SE 0	S 0	NW 0	7	8	10●	2.3	● 6p–n
15	17.5	23.7	18.8	20.0	1.2	724.0	723.9	723.8	86	55	60	N 0	NW 1	NW 2	5	6	4	.	
16	17.5	25.8	19.9	21.1	2.2	723.8	721.6	721.2	86	52	50	E 0	SW 1	N 3	5≡	5≡	2	.	a ≡°, ↙ 6½p–n
17	17.4	26.4	21.1	21.6	2.7	721.8	720.8	719.7	76	44	56	E 0	SW 1	NW 2	0	2	2	.	
18	17.9	26.6	19.5	21.3	2.4	720.1	719.0	719.7	80	49	82	E 1	S 1	NE 1	2	6≡	10	.	≡° II, ●° 8½p–n
19	18.1	24.5	20.0	20.9	2.0	720.4	720.5	721.2	87	61	75	NE 0	SW 1	NE 1	9	7	3	.	
20	17.9	28.5	23.0	23.1	4.2	722.7	722.4	723.4	85	44	55	SE 0	S 1	N 2	2	2	0	.	↙ 7p
21	19.4	28.4	21.3	23.0	4.1	725.2	725.1	725.8	74	48	70	NE 0	N 2	N 3	0	4	3	.	p n ↙
22	18.5	24.8	19.9	21.1	2.2	725.8	724.9	724.1	76	52	62	NE 3	NE 3	NE 3	3	0	0	.	↙, ↖ 10p
23	17.7	25.4	20.1	21.1	2.2	723.4	722.1	721.6	75	55	64	NE 2	NE 2	NE 2	7	2	3	.	↙
24	15.8	26.3	19.7	20.6	1.8	722.0	720.8	721.9	74	49	61	NE 1	NE 1	NE 1	5≡	2	0	.	≡° I
25	17.4	25.6	19.9	21.0	2.2	723.5	723.5	724.3	68	45	58	NE 2	NE 3	NE 2	0	2	0	.	↙
26	19.0	26.6	20.8	22.1	3.3	725.0	724.1	723.5	65	46	46	NE 3	NE 2	N 1	5≡	2	3	.	↙ ≡° I
27	18.2	26.9	19.6	21.6	2.8	723.2	722.3	722.0	68	47	69	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.	↙
28	19.4	27.5	20.8	22.6	3.8	722.0	720.7	720.7	66	48	53	NE 3	NE 3	NE 3	0	1	0	.	↙
29	16.9	25.6	20.3	20.9	2.1	721.0	720.4	720.5	67	41	51	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	.	↙
30	15.8	28.3	21.3	21.8	3.1	721.0	719.9	719.8	77	43	56	SE 0	E 1	NE 1	0	0	0	.	
31	16.8	26.5	18.7	20.7	2.0	719.8	718.6	717.9	69	50	75	NE 2	SE 1	E 0	0	2	0	.	
Mittel	17.49	25.38	19.81	20.90	—	722.61	722.02	722.24	79.6	52.3	66.3				3.4	3.7	3.4	15.0	

Abweichung des Julimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.63

Mittel: 722.29 Mittel: 66.0

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 720.63
Juli 1885 –M : 1.66
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 69.2
Juli 1885 –M : −3.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	13
NE	37	71
E	3	3
SE	2	2
S	2	2
SW	8	9
W	1	2
NW	6	9
Calmen	27.	

Mittel: 3.5
Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83 : 5.2
1885 –M : −1.7

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 92.8
1885 –M: −77.8

Bemerkungen. Gewitter: **4** Mitt. 12–12½h (12h 10m heftiger Blitzschlag). **13** Mitt. 12h 40m–1½h (im NW), und 9¼–10¼h Ab. (im W). **14** Mitt. 12¾–1h (im NW), u. 6½h Ab. (im SE). — Nebel am Chaumont Vm. früh: **1. 2. 14.** — Nebel auf dem See Vm. früh: **11. 12. 13.** — Ferne Blitze Ab.: **11** 10–11h. **22** 10h (im S). — Alpen sichtbar: **8. 9. 21. 25. 26** Ab. **27.** — SW-Wind auf dem See Vm. früh: **15. 17** (u. SSE). **20** Mitt. **21** id. — Starker Jorant: **16** seit 6½h Ab. **20** 7h Ab. **21** Ab. —

1885 Juli.
Beobachter: **K. Preisig.**

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1255 m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.6	9.7	8.8	9.4	−3.7	655.4	656.2	659.0	89	100	100	W 1	W 2	W 2	10 ●	10 ●	10 ●	75.0	≡ ●²
2	8.8	11.9	11.0	10.6	−2.6	659.8	660.8	662.1	100	75	89	W 1	W 1	E 1	10≡ ●	10 ●	2	3.6	≡ I, a ●
3	14.5	19.6	15.8	16.6	3.3	662.5	663.7	663.1	44	34	35	W 1	E 1	E 1	1	5	8	0.4	n (3/4) ●
4	17.8	13.4	13.2	14.8	1.5	661.2	662.4	664.1	36	100	70	S 1	W 2	W 1	8	10 ●	3	5.5	≡ ● 1–7p
5	12.8	12.6	9.5	11.6	−1.8	660.4	660.8	661.1	63	88	100	W 1	W 1	W 1	1	10	10 ●	40.0	●² 4p–n
6	8.8	9.2	8.6	8.9	−4.6	660.7	661.0	661.7	100	100	100	W 2	W 2	W 1	10	10 ●	10 ●	18.5	≡, ●² 11a–n
7	10.0	14.8	11.3	12.0	−1.5	662.9	663.2	662.9	100	100	69	N 1	NW 1	E 1	10≡	9	1	3.5	≡ I, ● 2p
8	13.4	17.0	14.6	15.0	1.4	662.8	662.2	662.8	55	35	45	S 1	E 2	NE 2	0	2	1	.	
9	16.6	18.2	15.8	16.9	3.2	662.4	662.5	662.6	40	19	33	S 0	W 1	W 1	0	2	2	.	
10	15.8	18.8	15.6	16.7	3.0	661.0	661.1	661.5	45	30	44	S 1	W 1	NW 1	1	1	1	.	⊲ III
11	16.2	18.2	16.6	17.0	3.2	661.1	661.8	661.4	46	51	44	E 1	E 1	W 1	1	3	2	.	⊲ III
12	16.7	21.0	18.2	18.6	4.8	661.1	660.6	660.7	45	44	41	E 1	NE 1	E 1	3	6	1	.	⊲ III
13	18.8	20.6	14.6	18.0	4.2	659.9	659.8	660.4	39	40	86	E 1	W 1	W 1	0	8	10 ●	10.0	● III–n
14	13.4	18.8	13.8	15.3	1.4	660.4	661.4	661.4	90	54	100	W 1	W 1	E 1	10	10	6	33.7	●², ⊲ III
15	11.2	13.6	14.3	12.8	−1.1	662.1	662.3	662.9	100	99	66	W 1	W 2	E 1	10	10	5	8.2	● n–1p, ≡ II
16	12.8	16.0	13.8	14.2	0.3	661.6	660.4	660.2	85	61	64	E 1	NW 1	NW 2	0	5	8	.	
17	13.1	17.6	14.6	15.1	1.1	660.5	659.3	659.2	52	45	50	W 2	W 1	W 1	1	3	1	.	
18	16.3	18.3	13.8	16.1	2.1	660.1	658.9	659.2	58	65	64	SW 1	NE 1	SW 1	1	8	10 ●	1.3	● III
19	15.0	18.0	14.4	15.8	1.8	659.3	659.5	660.9	80	60	80	SW 1	E 1	E 1	10	10	10	14.2	●
20	15.2	18.6	16.6	16.8	2.8	661.9	661.4	663.4	74	54	64	W 1	W 1	W 1	10	6	1	.	
21	15.8	19.4	12.4	15.9	1.9	663.5	664.5	664.9	60	52	100	SW 1	W 1	NE 1	5	5	10≡	.	≡ III–n
22	13.2	15.4	11.4	13.3	−0.7	664.6	664.4	663.3	90	60	45	E 1	NE 2	NE 1	10≡	5	2	.	≡ n–I
23	13.5	15.2	11.8	13.5	−0.6	661.8	661.7	661.3	46	31	38	NE 1	NE 1	NE 1	2	3	1	.	
24	13.8	15.4	11.8	13.7	−0.4	660.5	660.5	661.4	40	31	40	E 1	NE 1	N 2	1	1	1	.	
25	11.8	14.9	11.1	12.6	−1.5	661.8	662.8	663.6	42	17	54	S 1	NE 2	E 1	0	1	1	.	
26	11.8	15.8	11.8	13.1	−1.0	662.9	663.2	663.2	41	31	40	E 1	NE 1	E 1	3	5	2	.	
27	14.2	16.6	11.8	14.2	0.2	662.7	662.8	662.5	44	31	51	SE 1	NE 1	NE 2	1	2	1	.	
28	14.0	14.6	12.3	13.6	−0.4	661.1	660.9	660.9	45	40	26	E 1	NE 1	NE 1	0	5	3	.	
29	12.4	16.6	13.0	14.0	0.0	659.8	660.3	660.2	38	23	40	SE 1	E 1	E 1	1	1	1	.	
30	13.8	16.2	12.1	14.0	0.0	659.2	659.7	660.0	30	45	—	S 1	S 1	NE 1	1	5	1	.	
31	13.4	16.0	12.0	13.8	−0.2	658.8	658.2	658.0	—	—	—	S 1	NE 1	NE 1	0	2	1	.	
Mittel	13.70	16.18	13.11	14.33	—	661.06	661.22	661.61	60.4	53.8	61.4				3.9	5.6	4.1	243.0	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	3
NE	19	23
E	23	24
SE	2	2
S	7	7
SW	4	4
W	31	38
NW	4	5

Calmen 1.

Abweichung des Julimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 661.30 Mittel: 58.5

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : —
Juli 1885 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : —
Juli 1885 –M : —

Mittel: 4.5
Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: —
1885–M: —

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: —
1885–M: —

Bemerkungen: **5.** Vm. früh aufsteigende Nebel. **11.** Nm. 1½h Donner im S. **13.** Mitt. Gewitter im W. **18.** Ab. id. im NE. Blitze Ab.: **10** (im SE.), **11** (i. NW). **12** (im S). **14** (im W–NW). — Starker Dunst Vm.: **7** Mitt. **9** tags. **10. 12** früh. **13** id. **17** tags. **20. 24** Mitt. **26** früh. **27** id. **28. 29–31** je tags. — Ziehende Nebel: **15** Vm. früh. **19** Mitt. — Nebel auf dem See Vm. früh: **3** bis W). id.. **8** (id.). **18.** — Nebel im Thal Vm. früh: **16. 18. 24. 31.** — Nebel im Gebirg Mitt.: **2. 5. 7. 11. 12** Vm. **14. 15** Ab. bis **17** Vm. **19** i früh. **21. 22. 26.**

1885 Juli.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.8	16.3	15.0	15.7	−2.1	718.8	720.0	723.2	91	82	93	W 0	SW 0	S 0	10●	10●	10●	49.3	●² 6a–n
2	14.9	19.1	15.3	16.4	−1.5	724.4	724.8	726.0	93	77	86	SE 0	E 0	W 0	10●	9	0	2.3	● n–10½a
3	14.8	23.2	19.3	19.1	1.2	726.5	726.8	726.2	89	64	74	W 0	E 1	W 0	0	4	5	0.2	n (3/4) ●°
4	19.5	24.1	16.5	20.0	2.1	724.5	725.0	727.9	79	59	88	N 0	W 2	W 0	3	9	5	12.2	⚡ II, p ● ◠
5	15.7	19.6	15.0	16.8	−1.2	725.5	724.3	725.4	90	75	97	E 0	SE 0	W 0	1	10	10●	29.7	●² 1¼p–n
6	14.8	16.8	14.6	15.4	−2.6	725.4	725.7	726.2	89	86	92	SE 0	E 0	SE 0	10	10●	10●	17.1	●
7	15.1	23.0	15.2	17.8	−0.3	727.1	726.9	726.8	94	57	85	SE 0	E 1	W 0	10	8	0	5.6	● n–6¾a u. 2¾–3½p
8	13.5	25.1	18.9	19.2	1.1	726.4	725.3	725.5	91	49	63	NW 0	N 1	W 0	0	1	0	.	
9	15.5	27.0	20.3	20.9	2.7	725.9	725.3	724.9	80	37	59	W 0	NE 1	NW 0	0	1	0	.	△ I
10	16.3	27.7	21.9	22.0	3.8	724.4	723.4	723.9	77	37	52	W 0	N 1	W 1	0	0	1	.	△ I, ⊲ III–n
11	17.7	27.8	20.8	22.1	3.9	724.2	723.3	723.7	81	44	64	W 0	E 1	W 0	1	2	2	.	△ I
12	18.2	26.3	20.6	21.7	3.4	724.0	723.2	722.7	75	56	70	NW 0	S 0	SW 0	1	4●	1	0.7	△ I, ●° II, 4¼p u. n, ⊲ III–n
13	19.0	27.7	19.0	21.9	3.6	722.6	721.4	723.5	79	51	86	N 0	SE 0	W 0	0	2	10●	3.7	● 3–3¼p u. 8p–n
14	18.7	25.4	18.8	20.8	2.5	723.8	723.7	724.3	83	64	83	N 0	E 2	W 1	9	4	3	4.9	p ●, ⊲ III–n
15	17.4	20.1	17.2	18.2	−0.1	725.9	726.2	726.4	90	83	88	E 0	E 0	W 0	10●	9	5	7.6	● n–0¾p u. 5–5¼p, ◠ 6p
16	15.9	25.8	20.3	20.7	2.4	725.3	723.1	722.9	90	51	67	N 0	E 1	W 0	0	2	8	.	
17	18.4	25.2	19.2	20.9	2.5	724.0	722.6	722.4	70	47	65	NW 0	NE 1	W 0	2	4	0	.	△ I
18	18.0	26.8	20.2	21.7	3.3	722.5	721.0	721.8	76	49	69	W 0	N 1	SW 0	1	3	9●	0.4	△ I, ●° ⚡ ⊲ 7½p–n
19	18.3	23.7	18.7	20.2	1.8	722.7	722.2	723.7	83	69	81	SW 0	E 0	W 0	10	7	8	1.2	p ●
20	18.9	24.2	20.1	21.1	2.7	724.5	724.5	725.8	87	62	77	SW 0	E 1	W 0	10	5	0	.	
21	18.5	25.2	21.0	21.6	3.2	726.8	726.8	729.0	81	60	69	W 0	E 1	NE 0	2	6	9	.	△ I
22	17.3	25.1	19.2	20.5	2.1	728.8	727.8	726.9	83	47	55	W 0	NW 1	W 1	3	1	2	.	△ I, p ⚡
23	16.2	25.2	19.1	20.2	1.8	726.0	724.9	724.3	76	41	55	W 0	N 1	W 1	4	1	1	.	△ I
24	15.2	24.9	18.9	19.7	1.3	724.4	723.7	724.8	75	40	56	W 0	NW 1	W 0	3	1	0	.	△ I
25	14.4	24.0	18.5	19.0	0.6	726.2	726.3	724.4	77	33	63	W 0	N 1	W 0	0	1	1	.	△ I
26	15.3	24.5	18.6	19.5	1.2	727.2	726.9	726.5	79	43	61	W 0	NE 1	W 0	1	1	1	.	△ I
27	16.2	25.6	20.0	20.6	2.3	726.4	725.6	725.6	79	41	60	W 0	N 1	N 0	0	1	0	.	△ I
28	16.1	26.3	20.1	20.8	2.5	724.8	723.9	724.1	77	43	43	W 0	NW 1	N 2	0	2	1	.	△ I
29	14.1	25.3	19.4	19.6	1.3	724.0	723.7	723.5	76	32	52	W 0	N 1	W 0	0	1	0	.	△ I
30	14.7	25.0	19.2	19.6	1.3	723.2	722.8	722.8	78	43	58	W 0	N 1	NW 0	0	3	0	.	△ I, ⚡ 10p
31	14.4	25.3	19.0	19.6	1.4	722.6	721.1	720.9	81	42	59	W 0	N 1	W 0	0	1	0	.	△ I
Mittel	16.41	24.24	18.69	19.78	—	724.80	724.26	724.71	82.2	53.7	70.0				3.3	4.0	3.3	134.9	

Abweichung des Julimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.18

Mittel: 724.59 Mittel: 68.6

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83): 723.33
Juli 1885 –M: 1.26
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83): 73.8
Juli 1885 –M: −5.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	10	11
NE	3	3
E	7	8
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	5	6
NW	3	3

Calmen 1.

Mittel: 3.5
Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.2
1885 –M: −1.7

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 166.0
1885 –M: −31.1

Bemerkungen: Gewitter Nm.: **4** 2h 55m–3h 20m (im SSE, E u. N), u. 6h (i. SE). **13** 2¼–2½h (von W über NW-N), u. 7h 50m bis 8h 10m (im S). **14** 2h 40m–3h 20m (von W-NW). — Donner Nm.: **11** 2h (im SSW). **12** 4¾h (id.). **13** 3½h (i. N). — Blitze Ab.: **10** (im SE-E). **12** (im SW). **14** seit 9¼h (im W). **18** 7½h (im SW), u. später (im N). — Nebel an den Bergen Vm.: **1. 2. 7** früh. **15** id. (Rappen). **22** id. — Starker Wind Nm.: **4** 1–1¾h (W). **18** 7h 20m–30m (SE 2), u. 7h 30m–40m (S 2). **22** (NW 1–2). **30** 10h (NW 2). — Regenbogen Ab.: **4** 4¼ u. 5h. **15** 6h. — Schwacher Bodennebel Vm. früh: **24. 26. 31.**

1885 Juli.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 40′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.1	9.7	9.0	9.6	−1.2	611.7	612.7	614.6	76	83	83	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	10	3.6	● 10a–5p
2	9.5	16.6	8.8	11.6	0.7	616.3	616.6	618.9	83	53	83	N 0	W 1	W 1	10	2	10	2.5	⌇ ● 7½–8¾p
3	8.8	17.4	11.7	12.6	1.7	619.6	620.4	621.4	84	60	78	E 0	W 1	S 0	0	2	2	.	≡ n–6a
4	12.1	14.2	9.4	11.9	0.9	620.5	620.2	620.4	76	82	91	W 0	S 1	NW 0	10	9	1	1.2	● 7–8a u. 1–2p
5	8.2	7.8	7.7	7.9	−3.1	618.8	618.1	617.2	92	92	94	N 0	SW 1	S 0	7	10●	10	12.8	● 9a–1p u. 5–8½p
6	8.6	12.8	9.7	10.4	−0.7	616.8	616.8	617.2	76	65	75	S 0	N 0	E 0	10	10	10	.	
7	9.0	14.2	10.0	11.1	0.0	617.8	618.4	619.0	76	60	70	E 1	E 2	N 0	10	7	1	.	△ I
8	7.2	17.1	11.0	11.8	0.7	618.7	617.7	618.8	76	41	73	NE 0	W 0	NW 0	0	2	0	.	△ I
9	9.7	19.0	11.5	13.4	2.2	618.9	617.7	618.6	67	35	66	NW 1	NW 1	N 0	0	0	0	.	△ I
10	9.6	18.0	11.5	13.0	1.8	618.5	617.4	619.1	77	58	92	N 0	W 1	SW 2	0	3	10	.	△ I
11	10.9	16.9	11.8	13.0	1.8	618.1	618.2	618.7	84	51	77	N 0	NW 0	E 0	1	10	10	.	△ I, ↙ 4p
12	9.2	19.4	13.6	14.1	2.8	618.4	617.4	617.6	82	50	87	E 0	NW 1	SW 0	0	5	7	.	△ I
13	12.8	18.8	12.7	14.4	3.1	617.5	617.1	617.5	84	58	86	W 0	W 0	W 0	2	6	10	.	△ I
14	10.6	16.8	12.4	13.3	2.0	617.9	618.6	618.4	93	61	83	NW 0	SW 1	SW 0	7	6	8	1.1	●◦ 10a, n ●
15	10.5	16.2	11.6	12.8	1.5	618.3	618.2	618.7	85	59	83	SW 0	W 0	S 0	10	10	10	0.8	●◦ 11a u. 7½p
16	9.7	18.9	10.6	13.1	1.8	617.9	616.5	616.6	76	53	83	NE 2	NW 1	W 0	2	1	1	.	
17	11.3	19.3	11.2	13.9	2.6	616.7	616.5	616.4	76	50	84	S 0	SW 0	W 0	0	4	1	.	△ I
18	12.2	17.4	12.4	14.0	2.7	616.3	616.1	616.1	77	60	86	S 0	SW 1	S 1	7	4	10●	2.0	● 8½–9½p
19	9.9	14.5	11.0	11.8	0.5	616.1	616.4	617.5	94	82	91	E 0	W 1	S 0	10	10	10	0.5	●◦ 8–8½p u. n
20	11.0	17.8	12.8	13.7	2.4	618.0	618.1	619.9	84	64	83	S 0	W 1	SE 1	7≡	8	2	1.0	≡ n–7¼a, ●, n ●◦
21	10.6	21.5	14.6	15.5	4.2	620.6	620.1	620.8	82	44	73	N 0	N 0	N 0	0	2	1	.	
22	13.1	20.2	14.2	15.8	4.5	621.0	619.9	619.9	71	47	84	N 0	NW 1	NW 0	0	0	5≡	.	≡ 7p–n
23	12.7	17.7	12.3	14.2	2.9	618.4	617.4	617.3	79	69	83	SW 0	W 2	S 0	4	6	3	.	
24	11.2	20.2	11.3	14.2	2.9	616.7	616.0	616.7	77	40	65	S 0	NE 1	N 0	1	0	0	.	
25	11.1	17.0	10.2	12.8	1.5	617.2	617.5	619.1	58	37	67	N 0	E 1	S 0	2	1	0	.	
26	9.5	16.0	12.1	12.5	1.2	618.3	617.8	618.7	60	37	54	NE 0	NE 2	NE 0	0	0	7	.	
27	9.2	19.6	11.4	13.4	2.2	618.2	617.3	618.1	65	34	66	SW 0	E 1	NW 0	3	1	0	.	
28	10.3	20.2	13.7	14.7	3.5	615.7	615.9	616.6	67	36	56	S 0	N 0	S 1	0	3	3	.	
29	9.0	19.7	10.8	13.2	2.0	616.3	615.6	616.6	67	31	53	S 0	N 1	S 0	0	0	0	.	
30	9.9	20.7	11.6	14.1	2.9	616.4	615.1	616.1	60	29	64	S 0	W 1	W 0	0	3	0	.	
31	9.7	17.4	12.1	13.1	1.9	615.3	614.8	614.8	76	62	95	W 0	W 1	S 0	2	3	4≡	.	≡ 8p–n
Mittel	10.19	17.18	11.41	12.93	—	617.64	617.31	617.98	76.8	54.3	77.7				3.6	4.4	4.7	25.0	

Abweichung des Julimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.12

Mittel: 617.65 Mittel: 69.6

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 616.32
Juli 1885 –M : 1.33
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 72.2
Juli 1885 –M : −2.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	3	5
E	4	5
SE	1	1
S	3	3
SW	4	5
W	8	9
NW	5	5
Calmen	64.	

Mittel: 4.2
Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83 : 5.8
1885 –M : −1.1

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83 : 108.0
1885 –M : −83.0

Bemerkungen: 2. Ab. 7h 37m–8h 40m Gewitter. 11. Ab. 4h starker NE.

1885 Juli.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

ag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.8	16.0	14.4	15.1	-3.5	**697**.8	699.6	701.4	83	91	85	SW 0	W 0	N 0	10	10●	9	3.3	●
2	15.0	20.4	15.2	16.9	-1.8	702.8	703.3	706.7	85	66	95	NE 0	SW 1	NE 0	2	8	10●	12.7	● 8p-n
3	15.2	22.5	16.7	18.1	-0.6	706.8	707.1	**707**.8	85	49	86	NE 0	SW 1	NW 0	0	2	10	2.1	● 5p u. n
4	15.7	19.2	16.9	17.3	-1.5	707.6	706.9	706.6	92	89	82	N 0	NW 0	NE 0	10●	10	0	3.7	●
5	17.7	17.5	**13**.9	16.4	-2.5	704.7	704.0	703.3	73	82	81	NE 0	N 0	NE 1	7	9	5	14.9	●
6	17.7	23.6	18.7	20.0	1.0	702.8	702.0	703.4	50	36	68	NE 1	E 2	NE 1	10	8	10	.	
7	18.5	25.2	19.4	21.0	2.0	703.7	703.9	704.8	50	37	46	NE 1	W 0	E 1	9	3	0	.	
8	18.0	23.2	19.7	20.3	1.2	704.7	703.3	704.1	47	39	41	E 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
9	19.4	25.3	21.9	22.2	3.0	704.4	702.7	703.6	39	36	36	NE 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	⌐ III
10	19.0	25.6	17.2	20.6	1.4	703.9	702.9	706.3	61	47	91	NE 0	SW 1	NE 0	2	2	10	4.0	● III
11	16.9	24.0	18.1	19.7	0.4	704.1	703.7	704.5	82	48	73	E 1	SW 1	NE 0	4	8	10	.	●° III
12	17.9	25.3	18.7	20.6	1.3	704.0	702.8	703.8	70	47	90	NE 0	SW 1	SE 1	0	2	10	4.0	● 7-8p, n ●°
13	17.7	24.4	17.6	19.9	0.5	703.1	703.2	703.2	85	52	89	NE 0	SW 1	NE 1	4	4	10	11.2	⌐ ● 5-6p, n ●
14	16.0	21.0	17.4	18.1	-1.4	704.9	704.9	704.9	93	83	93	NW 1	N 0	NE 0	10●	9	10	22.5	● a u. 6-7p
15	16.3	21.6	19.1	19.0	-0.5	704.9	703.9	704.0	87	67	59	N 0	SW 0	NE 0	10	9	4	.	
16	19.1	25.0	19.4	21.2	1.6	703.4	702.0	701.7	55	48	75	NE 0	SW 1	NE 0	1	4	0	.	
17	18.6	25.2	20.2	21.3	1.7	701.9	701.4	701.5	70	50	74	NE 0	SW 1	NE 0	0	3	5	14.3	
18	16.8	23.0	17.9	19.2	-0.5	703.1	701.9	702.4	89	57	88	SW 1	SW 1	NE 0	10	3	10●	11.0	⌐ ● 4-5a, ● III-n
19	17.8	20.1	18.6	18.8	-0.9	702.4	702.9	703.2	85	85	77	NE 0	W 0	NE 0	10	10	10	2.4	a ●
20	17.7	23.6	21.0	20.8	1.0	703.7	703.7	704.9	85	66	55	NE 0	SW 0	NE 1	1	9	1	.	
21	19.4	26.3	23.7	23.1	3.3	705.7	705.2	705.9	52	44	45	N 0	SW 0	NE 1	1	1	1	.	
22	22.0	26.2	21.5	23.2	3.4	705.9	705.3	705.2	49	50	79	E 0	SW 1	NE 0	2	2	10	**38**.0	
23	17.5	23.2	19.2	20.0	0.2	705.0	703.6	703.1	95	58	88	NE 0	SW 1	NE 0	6	3	10	0.6	⌐ ●2 4½-5a, a ●°
24	17.8	23.5	19.1	20.1	0.3	703.0	701.6	702.2	79	57	63	NE 0	SW 1	NE 1	1	2	0	.	
25	18.4	**26**.6	19.6	21.5	1.6	703.1	702.6	704.9	58	32	41	NE 1	SE 1	E 0	2	1	0	.	
26	19.5	25.3	20.9	21.9	2.0	704.1	702.9	704.5	31	**23**	37	E 2	E 2	NE 1	0	0	2	.	
27	20.4	25.8	22.5	22.9	3.0	703.8	701.9	702.9	41	38	38	NE 1	SW 1	NE 1	2	0	0	.	
28	17.7	25.2	20.6	21.2	1.4	702.9	700.9	701.6	67	46	50	NW 0	SW 1	NE 1	0	2	0	.	
29	18.6	24.8	19.0	20.8	1.0	701.8	700.8	702.1	58	36	68	N 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
30	17.9	24.5	19.0	20.5	0.7	702.2	700.8	701.1	64	49	73	N 0	SW 1	NE 0	0	1	0	.	
31	17.9	24.7	20.0	20.9	1.1	701.3	699.8	700.3	75	45	73	NE 0	SW 1	N 0	4	2	2	.	
Mittel	17.88	23.48	18.94	20.08	—	703.66	702.94	703.74	68.9	53.3	69.0				3.8	4.1	4.8	144.7	

Abweichung des Julimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.59

Mittel: 703.45 — Mittel: 63.7

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 702.18
Juli 1885 –M : 1.27
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 65.6
Juli 1885 –M : –1.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	15	15
E	5	8
SE	1	1
S	0	0
SW	20	20
W	0	0
NW	1	1
Calmen	51.	

Mittel: 4.2
Mittl. Bewölk. im Juli 1864–83: 4.7
1885 –M: –0.5

Mittl. Niederschlag Juli 1864–83: 157.0
1885 –M: –12.8

Bemerkungen: **9.** Ab. 9–10h ferne Blitze. — Gewitter: **3** Nm. 3h (im SW). **12** Ab. 7–8h (id.). **13** 5–6h Ab. **18** 4–5h Vm. **23** Vm. 4½–5h (mit heftigem Platzregen). — Oefters Donner: **2** Ab. **5** Vm. **10** 8h Ab. **18** Ab. — Föhn (NE-E): **6–10. 20** Nm.–**22** Vm. **25–28.**

1885 Juli.
Beobachter: **G. Belletti.**

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 273m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	18.4	22.4	17.4	19.4	−1.8	734.6	736.1	737.9	79	71	91	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	5	8.2	p ●
2	19.6	22.0	17.4	19.7	−1.6	739.5	739.6	742.4	78	80	89	E 0	NW 0	NW 0	5	5	10●	6.9	K ● 5½–6½p, ● 8p–n
3	20.4	26.4	19.9	22.2	0.8	743.6	743.3	744.1	73	58	89	SE 0	SE 0	SE 0	0	4	5	8.6	● 5–6p, n K ●
4	21.2	23.4	20.8	21.8	0.8	743.8	742.7	742.6	85	86	84	W 0	NW 0	NW 0	10	8	1	2.4	●
5	18.6	22.8	20.0	20.5	−1.1	741.3	739.7	738.9	90	65	64	NW 0	NW 0	N 0	10	3	3	25.8	K ● 8–11p, p ●
6	19.8	26.8	18.2	21.6	−0.1	739.2	737.6	739.1	73	43	81	N 0	N 0	S 0	10	2	8	.	
7	23.0	27.8	19.4	23.4	1.6	739.5	739.1	740.6	61	39	77	NW 0	N 0	N 0	8	5	0	.	
8	18.6	27.4	21.0	22.3	0.5	741.1	739.4	739.5	64	50	73	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
9	19.6	29.0	18.6	22.4	0.5	740.4	738.5	739.2	65	39	71	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⊂ III
10	21.6	28.8	18.6	23.0	1.0	739.9	738.8	740.9	71	50	86	S 0	S 0	SE 0	3	3	10●	3.4	● ↙ ⊂ 6p–n
11	22.5	28.1	21.1	23.9	1.9	740.5	739.3	740.5	66	44	68	NW 0	SW 0	SW 0	0	1	10●	0.6	● ⊂ 9p–n
12	23.2	28.7	23.6	24.9	2.8	740.1	738.7	738.9	67	58	74	NW 0	SW 0	SW 0	0	2	2	21.8	⊂ III. n K ●
13	20.8	26.7	22.2	23.2	1.1	739.1	738.0	738.8	82	59	76	NW 0	NW 0	NW 0	5	8	10	21.8	p ●. ⊂ III. n K ●
14	18.8	21.6	19.2	19.9	−2.3	740.5	740.5	740.7	84	79	84	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	8	7.9	●. n ●
15	19.1	26.1	19.4	21.5	−0.7	740.6	739.4	739.7	86	60	83	W 0	S 0	S 0	10	2	0	2.8	p ●
16	21.3	27.0	21.0	23.1	0.8	739.1	737.9	737.3	69	56	77	S 0	S 0	S 0	1	7	0	.	
17	22.1	27.3	22.0	23.8	1.5	738.0	737.4	737.1	82	63	80	S 0	S 0	S 0	0	5	0	4.5	
18	21.2	26.4	21.1	22.9	0.5	738.6	737.6	737.3	84	63	87	S 0	SE 1	SE 0	8	4	3	1.2	n K ●. n ●
19	19.8	23.8	21.6	21.7	−0.7	738.7	738.8	738.8	87	89	79	SE 0	SE 0	SE 0	10	9	10	.	
20	22.0	28.4	21.6	24.0	1.6	739.7	739.4	740.9	77	55	79	SE 0	SE 0	SE 0	0	10	0	.	
21	22.4	29.6	22.4	24.8	2.4	741.7	741.0	741.0	74	46	76	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
22	24.8	28.6	23.6	25.6	3.1	741.8	741.6	741.3	62	60	78	SE 0	SE 1	SE 0	0	3	10	3.4	⊂ III, n ●
23	20.4	25.3	21.6	22.4	−0.1	741.8	740.2	739.5	86	64	80	SW 0	SW 0	SW 0	10	8	10	1.5	n (23/24) ●
24	21.6	27.0	21.8	23.5	1.0	739.3	737.6	738.0	82	57	81	NW 0	SW 0	NW 0	10	2	0	.	
25	23.2	30.2	22.8	25.4	3.0	738.4	738.0	738.9	67	27	67	NW 0	NE 1	NE 0	3	0	0	.	
26	23.8	30.6	21.0	25.1	2.7	739.1	738.2	738.9	50	25	22	NE 0	E 1	E 1	0	0	0	.	
27	22.2	29.1	21.2	24.2	1.8	739.5	738.2	739.0	61	47	70	N 0	S 0	S 0	4	0	0	.	
28	21.6	28.4	22.4	24.1	1.7	739.2	737.0	736.8	74	50	75	NW 0	SW 0	W 0	3	2	2	.	
29	23.0	29.1	23.0	25.0	2.7	737.9	737.1	737.8	67	47	72	NW 0	S 1	S 0	0	1	8	.	
30	24.4	28.2	21.6	24.7	2.4	738.4	736.6	737.0	57	46	76	S 0	S 1	S 0	8	0	3	.	
31	22.6	28.0	22.6	24.4	2.1	737.3	736.2	735.3	56	46	53	S 0	S 0	S 0	10	0	2	.	
Mittel	21.34	26.93	20.88	23.05	—	739.75	738.82	739.31	72.9	55.5	75.5				4.8	3.7	3.9	120.3	

Abweichung des Julimittels 1885 vom 20jähr. Mittel 1864–83: 0.84

Mittel: 739.29 Mittel: 68.0

Mittlerer Barometerstand im Juli 1864–83: 737.18
Juli 1885 –M : 2.11
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 71.6
Juli 1885 –M : –3.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	2	2
SE	2	2
S	2	2
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 86.

Mittel: 4.1
Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 3.7
1885–M: 0.4

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 155.8
1885–M: –35.5

Bemerkungen: **10.** Ab. 6–7h SE 8. — Gewitter: **2** 5½–6½h Ab. **3 4** Nachts. **5** 8–9h Vm. **12 13** Nachts. **13 14** id. **17 18** id. — Blitze Ab.: **9–13. 22.** — N-Föhn: **25** Vm. 10–2h Nm. **26** seit 12h Mitt.

1885 Juli.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278 m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.0	21.4	17.0	18.1	−0.4	735.4	736.5	737.9	79	56	90	NW 1	N 1	SW 1	8	10	10	0.2	●° 1½p
2	14.4	20.0	15.4	16.6	−2.0	740.7	740.7	741.9	89	58	87	W 1	NW 2	W 1	10	8	10	.	
3	15.2	24.6	19.6	19.8	1.2	742.4	742.1	741.2	83	49	81	E 1	NW 1	W 1	10	1	8	.	
4	17.8	19.4	19.2	18.8	0.1	740.9	741.9	742.8	84	83	72	NW 1	E 2	S 1	10	10●	5	13.3	⊼ 10¼a, ●
5	19.8	21.6	17.2	19.5	0.8	741.9	740.7	741.4	71	58	84	S 1	W 1	SW 1	8	5	5	.	
6	16.0	15.4	14.6	15.3	−3.5	741.6	742.1	742.0	79	89	78	W 2	W 1	S 1	10	10●	10	9.8	●
7	16.0	21.4	18.0	18.5	−0.8	743.6	743.2	742.5	85	64	86	S 1	S 1	N 1	10=	10	2	.	≡° I
8	17.0	24.2	20.0	20.4	1.6	742.4	741.4	741.2	76	56	83	SE 1	SE 1	E 1	0	5	5	.	
9	19.6	25.8	21.2	22.2	3.3	741.6	740.9	740.8	67	48	73	NE 1	SE 1	E 1	2	2	0	.	
10	19.8	26.6	21.0	22.5	3.6	740.6	739.6	739.7	71	49	87	E 1	N 1	E 1	1=	1	0	.	≡° I
11	20.0	26.6	22.0	22.9	4.0	740.0	739.4	739.3	81	84	79	SE 1	SE 1	NE 1	5	3	0	.	⊲ III–n
12	20.6	28.6	22.6	23.9	4.9	739.4	738.7	737.9	70	46	66	SE 1	E 1	S 1	0	8	5	.	
13	21.6	25.6	21.0	22.7	3.7	738.5	738.2	738.7	64	57	78	S 1	W 1	W 1	5	8	8	2.0	⊲ III, ● 8¼p u. n
14	18.6	20.0	16.4	18.3	−0.7	739.3	740.0	740.9	96	100	100	W 1	S 1	W 3	10	10●	10●	8.5	⊼ ● 11¼a–n, ↙ III
15	17.2	23.8	18.6	19.9	0.9	742.0	742.0	742.2	86	49	72	W 2	W 2	SW 1	10	8	5	.	a ↙
16	18.2	24.6	19.0	20.6	1.6	741.5	739.7	739.4	75	54	65	S 1	S 0	NE 1	5	5	5	.	
17	17.6	25.6	20.0	21.1	2.1	739.5	739.0	738.1	71	42	74	SE 1	W 1	W 1	1≡	8	5	.	≡° I
18	16.6	23.6	20.0	20.1	1.1	738.7	737.5	737.5	80	53	83	W 1	NW 1	W 1	10	5	6	.	
19	19.6	25.4	21.6	22.2	3.2	738.8	737.9	738.6	72	41	100	SE 1	N 1	N 1	0	3	5	.	
20	21.0	27.2	21.6	23.8	4.3	740.1	740.0	741.1	91	63	58	S 1	SW 1	S 1	1≡	1	1	.	≡° I
21	21.2	27.2	21.6	23.8	4.3	742.8	743.0	744.7	65	50	58	SE 1	SE 1	N 1	1	8	8	.	
22	16.6	23.6	16.9	19.0	0.0	745.2	743.9	743.1	70	53	73	W 1	W 1	NE 1	0	5	1	.	
23	15.2	22.6	17.6	18.5	−0.5	742.6	741.0	740.5	73	52	67	W 1	W 1	W 1	3	1	1	.	
24	15.0	23.2	18.4	18.9	0.0	740.9	739.8	740.5	71	45	64	NW 1	N 1	W 1	2	0	0	.	
25	14.6	23.0	17.6	18.4	−0.5	742.6	742.5	743.1	68	49	71	SW 1	N 2	W 1	0	5	1	.	
26	17.0	24.2	19.6	20.3	1.4	743.5	742.7	742.3	67	95	91	S 1	N 1	NW 1	0	1	0	.	
27	18.2	24.6	21.6	21.5	2.6	742.5	741.2	740.8	66	79	58	S 1	N 1	NW 1	0	5	0	.	
28	19.2	24.6	18.6	20.8	2.0	740.9	739.7	740.0	72	54	63	W 1	NW 3	NW 1	0	0	0	.	↙ II
29	14.6	23.6	19.6	19.3	0.5	740.1	739.3	739.1	75	46	62	NW 1	N 1	N 1	1	0	0	.	
30	13.6	23.0	18.2	18.3	−0.5	739.8	738.9	738.5	89	48	63	W 1	NW 3	W 1	10	3	4	.	↙ II
31	15.0	22.2	17.2	18.1	−0.6	738.9	738.5	737.2	78	94	62	SW 3	W 1	W 2	5≡	3	0	.	≡° ↙ I
Mittel	17.51	23.65	19.18	20.10	—	740.91	740.39	740.48	76.3	60.1	74.8				4.5	4.9	3.9	33.8	

Mittel: 740.59 Mittel: 70.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	12	13
NE	4	4
E	7	8
SE	10	10
S	13	13
SW	6	8
W	28	34
NW	12	17
Calmen	1.	

Mittel: 4.4

Abweichung des Julimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.65

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 738.21
Juli 1885 –M : 2.38

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 72.2
Juli 1885 –M : −1.7

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.2
1885 –M: −0.8

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 82.9
1885 –M: −49.1

Bemerkungen: **11.** Ab. Blitze im SE, NW u. SW. **12.** Mitt. 12h Donner. — Gewitter: **4** 10½h Vm. **13** Ab. 9½h (im W–NW). **14** Mitt. 11h 40m (Donner). — Abendroth: **3. 7** bis 8½h. **8** id. **9** (schwach). **13. 16. 27–31.**

1885 Juli.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484 m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.3	18.1	14.7	16.7	−1.1	718.2	720.0	722.2	80	83	96	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10	9.4	●
2	15.1	20.9	16.8	17.6	−0.2	723.2	723.0	724.6	91	50	85	SE 0	NW 2	SE 0	10	6	6	.	≡ I
3	14.7	23.5	20.7	19.6	1.7	725.4	725.7	725.0	87	55	70	SE 0	SE 0–1	SE 0	0	3	10	0.4	●^ III
4	18.9	22.5	16.7	19.4	1.5	723.1	723.9	726.9	77	64	86	SE 0	NW 2	NW 0	1	6	10	19.9	● III
5	16.7	19.9	14.1	16.9	−1.1	724.8	723.1	724.5	90	78	80	SE 0	SE 0	SE 0	2	10	10	10.5	p ●
6	14.0	18.1	14.7	15.6	−2.4	724.9	725.1	725.4	93	73	96	SE 0	SW 0–1	SW 0	10≡	10	10●	26.0	≡^ I. ●² III–n
7	15.7	18.4	15.1	16.4	−1.6	726.1	726.1	726.2	89	77	96	SW 0	SW 0–1	SE 0	10●	7	0	1.0	●² n–I
8	12.9	23.9	18.1	18.3	0.2	725.6	724.3	724.6	88	54	73	SE 0	NW 1	SE 0	0	3	0	.	
9	15.3	24.3	19.5	19.7	1.6	724.9	722.2	723.7	83	50	69	SE 0	NW 2–3	SE 0	0	2	0	.	↙ II
10	15.3	24.9	20.7	20.3	2.2	723.4	722.7	722.6	81	55	70	SE 0	NW 1	SE 0	0	1	4	.	
11	16.5	25.1	18.9	20.2	2.0	723.2	722.7	723.2	83	55	77	SE 0	NW 1	NW 0	0	2	1	.	
12	17.7	26.9	21.9	22.2	4.0	723.1	721.6	721.6	77	41	67	SE 0	NW 2	E 0	0	3	1	.	
13	18.3	26.1	17.3	20.6	2.4	721.6	720.5	722.2	81	55	93	SE 0	NW 1	SW 0–1	0	8	10	12.5	● III
14	18.7	23.9	18.9	20.5	2.3	722.7	722.6	723.3	87	57	94	SW 0	SW 0	SW 0	10	6	10	5.0	p ●
15	17.9	21.1	18.3	19.1	0.9	725.5	725.8	725.2	90	70	73	SE 0	SE 0–1	SE 0	10	10	8	0.3	p ●^
16	16.3	23.5	18.9	19.6	1.3	724.9	722.3	722.9	87	52	79	SE 0	NW 1	NW 0	1	3	7	.	
17	17.7	23.7	19.1	20.2	1.9	722.9	721.0	721.3	86	49	71	SE 0	NW 2	N 0	2	2	3	.	
18	17.4	24.3	17.5	19.7	1.4	721.3	719.6	721.7	79	58	94	SE 0	NW 2	W 0	0	3	10●	7.0	K ● III
19	17.5	21.8	17.7	19.0	0.7	721.7	721.3	722.8	95	69	96	W 0	SE 0	SE 0	10	7	10	2.8	●
20	18.7	24.5	20.7	21.3	3.0	723.8	723.8	724.6	87	56	73	SE 0	NW 1	SE 0	10	5	5	.	
21	17.7	25.1	21.7	21.5	3.2	725.9	725.8	726.5	84	53	71	SE 0	NW 2–3	NW 0	1	4	9	.	↙ II
22	18.7	21.4	21.1	20.4	2.1	727.0	726.6	725.8	81	70	75	SE 0	NW 2	SE 0	10≡	6≡	10	.	a ≡
23	16.9	20.7	20.3	19.3	1.0	724.7	724.3	723.2	76	70	80	NW 0–1	NW 1–2	N 0	9≡	2	10	.	≡^ I. III
24	16.7	22.9	19.7	19.8	1.5	723.3	722.2	722.8	83	59	70	NE 0	NW 2	NW 0	2	2	1	.	
25	14.9	21.9	17.1	18.0	−0.3	726.9	724.7	726.3	83	51	62	SE 0	NW 2	NW 0	0	0	0	.	
26	15.1	23.3	18.3	18.9	0.6	726.6	725.9	725.4	75	36	58	SE 0	NW 3	NW 0	3	5	0	.	↙ II
27	15.7	23.5	19.7	19.6	1.4	725.0	723.7	723.7	68	51	70	SE 0	NW 1	N 0	0	1	0	.	
28	15.9	24.3	20.7	20.3	2.1	723.7	721.6	721.9	85	55	59	SE 0	NW 2	NW 0	0	1	6	.	
29	15.3	22.5	19.3	19.0	0.8	722.3	721.6	721.7	79	56	65	NW 0	NW 1–2	NW 0	0	0	0	.	
30	15.5	22.9	19.7	19.4	1.2	722.1	720.7	721.2	91	54	62	SE 0	NW 2	NW 0	0	0	1	.	
31	17.3	22.3	19.7	19.8	1.6	721.0	719.9	719.5	72	60	68	SE 0	NW 1–2	NW 0	0	2	2	.	
Mittel	16.53	22.78	18.63	19.31	—	723.83	723.04	723.63	83.5	58.6	76.8				3.6	4.2	5.3	93.9	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	2	2
S	0	0
SW	3	3
W	0	0
NW	24	40
Calmen	64.	

Abweichung des Julimittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.62

Mittel: 723.50 Mittel: 73.0

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 721.23
Juli 1885 –M : 2.27
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 75.9
Juli 1885 –M : –2.9

Mittel: 4.4
Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83 : 5.4
1885 –M : –1.0

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83 : 167.6
1885 –M : –73.7

Bemerkungen: **5.** Mitt. Donner. **16.** Vm. früh Nebel an den Bergen. **24.** id. — Gewitter Ab.: **3** (leicht, entfernt). **4** (im NW–W nach S). **13** (im W). **18.**

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **August 1885.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.4	11.3	11.3	11.1	11.0	10.7	10.4	10.1	10.1	10.0	10.0	10.1	10.3	10.8	10.9	11.0	11.0
2	10.9	10.8	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.5	11.5	11.5	11.6	11.6	11.7	11.7	12.0	12.3	12.4	12.5
3	12.5	12.5	12.5	12.6	12.6	12.7	12.6	12.5	12.4	12.3	11.9	11.7	11.3	10.9	10.5	10.4	11.4	11.5	11.3	11.3	11.3	11.2	11.1	11.1
4	11.0	11.0	11.1	11.1	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.0	11.2	11.4	11.2	11.2	11.2	11.1	11.0	10.8	10.8	10.9	11.1	11.1
5	11.1	11.1	11.1	11.3	11.4	11.4	11.6	11.8	11.8	12.1	12.0	12.0	11.8	11.8	12.1	12.2	12.2	12.4	12.5	12.8	13.0	13.2	13.2	13.3
6	13.3	13.2	13.1	13.0	12.9	12.7	12.7	12.6	12.5	12.4	11.8	11.3	10.9	10.7	10.6	10.6	10.7	11.1	11.3	11.5	11.6	11.7	11.7	11.6
7	13.2	13.2	14.0	14.1	14.1	14.2	14.3	14.0	13.9	13.1	12.9	12.7	12.5	12.2	12.1	12.1	11.9	12.2	12.3	12.7	13.2	13.4	13.4	13.6
8	13.8	14.2	14.3	14.3	14.7	15.0	15.6	15.8	15.9	16.0	15.9	15.8	15.8	15.7	15.6	15.5	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8	16.7	16.7	16.7
9	16.6	16.6	16.5	16.5	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.2	15.9	15.8	15.2	14.9	14.7	14.7	14.5	14.3	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.1
10	14.1	14.0	13.7	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.1	13.0	12.7	12.3	11.9	11.6	11.4	11.2	11.0	10.8	10.8	10.9	11.1	11.1	11.1	11.1
11	11.2	11.3	11.4	11.4	12.0	12.5	13.0	13.1	13.0	13.0	12.9	12.3	12.2	12.2	12.0	11.9	12.2	12.5	12.7	12.9	13.5	13.8	13.9	14.0
12	14.0	14.0	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.5	13.4	13.3	13.3	13.2	12.7	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	13.0	13.1	13.1	13.3
13	13.4	13.4	13.4	13.5	13.6	13.8	14.0	14.2	14.2	14.3	14.3	14.4	14.8	15.0	15.1	15.1	15.3	15.7	16.1	16.7	17.2	17.3	17.3	17.4
14	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.1	17.1	17.0	17.0	16.9	16.7	16.6	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.6	17.0	17.3	17.4	17.4	17.4
15	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.2	17.1	17.0	16.8	16.6	16.6	16.5	16.6	16.6	16.7	17.0	17.0	17.0	16.9
16	16.9	16.8	16.7	16.6	16.6	16.5	16.5	16.5	16.4	16.2	16.0	15.8	15.6	15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2	15.2	15.2
17	15.2	15.2	15.1	15.1	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	14.8	14.6	14.4	14.2	14.1	14.0	13.8	13.7	13.7	13.7	13.9	14.1	14.1	14.0	13.9
18	13.9	13.7	13.6	13.5	13.3	13.2	13.1	13.0	12.8	12.5	11.9	11.7	11.5	11.2	11.2	11.4	11.4	11.4	11.6	12.0	12.2	12.2	12.1	12.1
19	11.9	11.8	11.6	11.3	11.3	11.2	11.2	11.1	10.9	10.8	10.5	10.2	10.0	9.9	9.8	9.8	9.9	10.0	10.1	10.3	10.4	10.4	10.3	10.3
20	10.2	10.1	10.0	9.9	9.7	9.7	9.6	9.5	9.4	9.3	9.1	8.9	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7	8.8	9.2	9.4	9.5	9.5	9.5
21	9.4	9.4	9.3	9.2	9.2	9.1	9.0	8.9	8.9	8.9	8.8	8.7	8.7	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.5	9.7	9.8	9.8	9.8
22	9.8	9.8	9.7	9.7	9.5	9.5	9.4	9.3	9.1	9.0	8.9	8.6	8.2	8.1	8.3	8.3	8.5	8.4	8.6	9.2	9.7	10.0	10.1	10.2
23	10.2	10.1	10.1	10.0	9.8	9.8	9.7	9.7	9.7	9.7	9.6	9.5	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	10.0	10.7	11.2	11.5	11.6	11.7
24	11.7	11.7	11.7	11.7	11.8	12.2	12.4	12.4	12.6	12.7	12.6	12.5	12.2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.2	12.5	12.7	13.2	13.3	13.3
25	13.3	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	13.2	13.2	13.0	12.9	12.7	12.4	12.2	12.0	11.9	11.7	11.7	11.6	11.7	11.9	12.1	12.2	12.3	12.4
26	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	12.8	12.8	12.9	13.2	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.2	13.0	12.9	12.8	12.7	12.7	12.8	12.7	12.6	13.0
27	13.0	12.9	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.4	12.4	12.0	11.6	11.5	11.5	11.1	10.9	10.2	10.1	10.2	10.4	10.3	10.1	9.9
28	9.8	9.2	8.5	8.4	8.3	8.2	7.8	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	6.7	6.5	6.2	6.1	6.1	6.0	5.6	5.5	5.3	5.0	5.0	5.0
29	4.7	4.1	4.0	4.0	3.7	3.6	2.6	2.8	2.2	1.5	1.9	1.5	1.1	0.8	0.5	0.3	0.2	0.0	0.6	1.2	1.6	1.7	1.8	1.8
30	1.9	2.0	2.2	2.4	2.5	2.9	3.2	3.3	3.4	3.7	4.4	4.3	4.8	5.6	6.0	6.3	6.6	7.2	8.0	8.8	9.3	9.6	10.5	10.6
31	10.7	10.8	11.2	11.3	11.5	12.1	12.2	12.4	12.6	12.7	12.7	12.8	12.7	12.6	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4
Mittel	12.15	12.09	12.06	12.04	12.04	12.09	12.11	12.08	12.04	11.97	11.86	11.68	11.48	11.41	11.35	11.31	11.35	11.39	11.49	11.73	11.98	12.07	12.11	12.14

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Juli 30–3. Aug.	713.45	711.89	−1.56
4–8. „	713.56	712.76	−0.80
9–13. „	713.67	713.67	0.00
14–18. „	713.77	715.33	1.56
19–23. „	713.86	709.66	−4.20
24–28. „	713.93	711.25	−2.68

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

August 1885.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	15.8	14.8	14.1	13.5	12.8	13.0	14.7	15.2	16.0	17.9	18.9	18.5	20.7	21.6	23.0	23.0	23.4	22.7	22.7	21.3	20.3	20.2	19.0	18.1
2	16.6	16.0	15.0	14.1	14.0	14.9	16.4	17.5	18.9	20.8	20.0	20.2	19.8	18.3	19.0	19.4	19.6	20.1	19.5	18.5	17.4	17.0	16.1	16.0
3	15.8	15.1	15.0	14.8	14.3	14.7	14.9	15.4	19.0	20.4	21.9	22.1	23.4	23.2	23.4	21.0	19.5	17.0	16.6	16.8	16.4	16.0	15.5	15.2
4	15.0	14.6	14.5	14.3	14.1	14.3	16.9	18.2	20.1	21.0	21.8	21.0	20.0	18.4	19.3	20.1	20.1	20.1	19.7	18.5	18.2	17.9	17.3	17.9
5	16.7	16.7	16.4	16.4	16.2	16.7	17.8	19.8	20.3	21.0	22.0	22.3	22.2	23.2	23.9	24.0	24.3	23.9	22.3	21.2	20.4	19.3	18.6	17.5
6	16.9	16.1	15.7	15.0	14.3	15.1	17.0	19.1	20.2	21.4	22.9	24.4	25.4	26.1	27.0	27.3	27.2	25.8	23.7	23.0	21.6	20.0	19.3	19.1
7	17.8	17.5	17.0	16.7	16.3	16.0	16.1	16.5	17.9	18.9	19.3	19.2	20.0	20.7	20.9	21.1	19.3	18.3	18.2	18.1	17.6	17.2	17.0	16.0
8	15.7	15.3	15.1	14.3	14.4	14.6	14.8	15.0	15.9	17.0	17.3	17.8	18.6	19.0	19.4	19.6	19.8	19.6	18.0	16.3	15.6	14.8	13.8	13.1
9	12.6	12.3	12.1	11.4	11.1	11.2	13.5	15.8	17.8	17.8	18.2	19.3	19.9	20.7	21.9	22.4	22.8	21.6	20.6	18.2	16.4	15.0	14.0	13.2
10	13.0	12.8	11.7	11.1	10.9	11.1	14.0	16.2	18.7	20.0	21.0	22.4	23.6	25.6	25.6	26.1	27.0	26.8	23.9	21.2	19.4	18.2	17.3	16.6
11	15.8	15.2	14.7	14.4	13.9	14.8	15.8	18.3	21.3	21.5	22.3	23.2	24.3	24.9	24.6	23.2	22.1	22.0	21.0	19.8	19.0	18.6	18.8	18.6
12	18.2	17.9	17.5	17.2	16.3	16.7	17.1	18.0	20.0	21.1	21.4	22.6	23.1	23.2	23.9	24.2	24.1	24.0	22.4	21.1	19.1	18.9	17.8	17.5
13	17.0	16.7	16.4	16.1	16.3	16.6	17.5	18.0	18.3	18.8	20.1	20.1	21.0	20.9	20.5	20.9	21.2	19.9	18.8	18.0	17.4	16.9	16.2	16.8
14	16.8	15.8	15.2	14.6	13.9	14.0	15.4	16.0	17.0	17.5	18.8	19.9	20.1	20.4	20.8	20.5	20.5	20.0	18.9	17.2	17.1	16.6	15.8	15.0
15	13.5	12.8	12.1	11.6	11.0	11.8	13.4	14.7	16.5	17.2	19.0	20.0	20.9	21.4	22.0	21.9	21.7	20.3	19.6	17.9	17.4	16.9	14.1	13.4
16	13.0	12.2	12.0	11.0	10.8	10.2	13.1	15.2	17.1	18.1	19.2	20.7	21.4	21.8	22.5	23.2	22.9	22.1	20.5	19.0	18.5	16.0	14.8	14.1
17	13.0	11.9	11.1	10.2	10.2	10.2	12.6	16.2	17.9	18.9	19.6	20.5	21.8	22.3	22.0	22.6	22.4	21.2	19.7	18.1	16.0	15.0	13.5	12.2
18	11.7	11.1	10.7	10.2	10.0	10.1	11.8	14.1	16.3	18.2	20.3	21.2	21.2	20.9	20.5	20.2	20.0	18.9	17.0	16.2	15.4	14.2	13.5	12.8
19	12.3	12.3	12.0	11.1	11.2	10.7	12.8	13.7	14.9	15.1	15.7	17.1	17.7	18.5	18.4	17.9	18.1	16.3	15.8	13.7	12.4	12.1	12.1	11.9
20	10.1	8.9	8.1	7.0	6.4	6.2	8.8	11.3	13.9	14.6	15.5	16.5	17.5	18.2	19.0	19.1	19.1	18.5	17.1	16.1	15.0	14.2	13.8	13.9
21	13.1	12.4	12.0	10.8	10.0	9.9	10.6	12.6	14.2	15.8	16.3	17.3	17.6	18.1	18.9	19.0	19.0	18.2	16.5	15.1	13.8	12.7	11.6	10.8
22	9.8	9.9	9.9	9.1	9.0	9.5	10.5	12.4	14.1	15.8	17.5	17.8	18.6	17.0	15.9	15.7	16.2	15.6	14.2	13.9	12.8	11.8	11.2	10.5
23	9.4	9.1	8.9	8.7	8.7	9.2	10.4	12.7	15.4	17.0	17.6	18.5	17.2	17.5	18.0	19.2	18.2	17.8	17.0	15.9	15.2	14.3	13.5	12.7
24	12.6	11.7	11.1	10.7	10.0	10.0	11.1	14.0	16.0	17.0	17.2	18.9	18.9	19.4	20.0	20.3	19.9	18.9	17.2	16.1	15.3	13.0	12.3	11.0
25	10.7	9.6	9.0	8.1	8.1	7.5	10.2	13.1	15.0	16.7	18.1	19.8	20.2	21.2	21.3	21.6	21.5	20.2	18.9	17.5	15.9	15.0	13.0	12.0
26	11.6	11.3	11.0	11.1	11.3	12.8	13.2	15.0	15.7	16.1	17.2	19.0	19.3	19.6	18.0	18.3	18.6	18.1	17.0	16.2	15.6	14.2	13.5	12.4
27	12.2	12.3	13.0	13.0	13.1	13.0	13.2	14.0	14.2	16.0	17.2	17.9	18.2	17.9	18.0	18.2	18.5	18.0	17.2	16.8	16.8	16.3	16.0	15.1
28	15.1	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	15.0	15.0	15.4	16.9	17.4	17.9	18.4	19.0	19.0	18.9	18.3	17.9	17.1	16.8	16.6	16.1	15.8	15.3
29	15.2	15.0	15.0	15.0	15.0	14.8	14.8	15.5	15.9	16.2	16.2	16.2	16.5	17.4	18.2	18.8	17.2	17.0	17.0	16.7	16.4	16.2	16.2	16.0
30	16.0	16.0	16.0	15.9	16.0	16.0	16.4	16.9	17.9	18.3	19.5	20.2	20.9	15.8	14.2	14.3	15.1	15.1	14.7	15.0	14.8	14.4	13.5	13.0
31	12.6	12.1	11.9	11.6	11.5	11.2	11.5	11.4	11.9	11.9	12.4	13.5	14.7	15.8	15.8	16.7	16.0	15.2	14.4	13.6	12.2	11.7	11.6	10.7
Mittel	14.05	13.56	13.29	12.71	12.45	12.64	13.91	15.38	16.89	17.90	18.77	19.55	20.08	20.22	20.48	20.60	20.44	19.71	18.66	17.52	16.61	15.83	15.03	14.44

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Juli 30–3. Aug.	17.98	18.37	0.39
4–8. „	17.88	18.72	0.84
9–13. „	17.71	18.71	1.00
14–18. „	17.47	16.70	–0.77
19–23. „	17.15	13.99	–3.16
24–28. „	16.76	15.54	–1.22

s tellurischen Observatoriums zu Bern.

August 1885.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

g	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr Tages-Mittel	D*	Max.	Min.
1	67	72	74	79	84	**85**	84	78	76	72	72	79	74	65	59	55	**52**	57	58	69	72	69	74	81	71.1	– 5.6	85	52
2	83	85	89	89	90	87	83	78	70	**62**	65	64	74	86	90	86	85	81	81	91	97	97	**98**	**98**	83.7	– 1.0	98	62
3	100	100	**100**	100	100	99	98	97	87	74	67	64	**60**	62	**60**	66	90	89	81	83	87	90	90	90	84.8	3.1	**100**	60
4	92	**92**	92	91	91	91	87	82	73	67	**59**	68	77	85	81	71	68	71	74	79	79	81	90	89	80.4	– 0.6	92	59
5	90	**91**	**91**	88	89	87	83	74	70	64	57	53	50	46	43	40	**39**	40	44	53	63	69	74	83	65.9	0.6	91	39
6	82	86	87	88	**89**	**89**	85	79	71	67	62	55	50	40	33	30	**27**	35	44	51	63	70	76	78	64.0	– 2.0	89	27
7	93	92	92	89	91	92	89	89	82	77	75	80	77	73	**72**	**72**	83	94	**95**	94	94	94	85	77	85.5	– 1.2	95	72
8	74	**78**	73	77	77	74	74	74	64	56	51	49	48	45	43	40	**38**	**38**	42	50	59	61	70	75	59.6	– 0.7	78	38
9	76	84	85	87	**88**	**88**	82	76	62	51	48	47	43	36	34	**26**	27	30	38	55	65	77	77	85	61.1	– 2.2	88	**26**
0	86	86	87	**88**	85	86	82	80	70	60	50	45	41	33	32	32	33	**29**	37	47	60	76	78	80	61.8	0.8	88	29
1	82	83	**85**	81	82	82	82	76	72	66	60	58	53	**52**	53	62	77	75	75	77	78	78	75	77	72.5	1.5	85	52
2	78	81	86	92	**95**	90	87	82	74	61	55	53	52	51	51	**46**	**46**	49	55	64	73	76	81	83	69.2	– 1.5	95	46
3	86	89	**91**	**91**	90	90	85	78	68	64	58	60	54	54	56	54	**50**	52	53	53	57	59	62	62	67.3	2.0	91	50
4	60	62	63	65	**68**	65	63	60	59	59	57	55	52	50	47	43	40	**39**	41	50	51	51	54	57	54.6	– 0.7	68	39
5	60	63	66	69	73	**75**	71	64	62	59	55	50	47	40	33	30	**29**	32	33	38	43	47	57	64	**52.5**	– 1.2	75	29
6	68	70	70	72	74	**75**	71	65	60	56	53	48	39	37	32	**30**	**30**	31	37	42	44	54	61	63	53.4	2.1	75	30
7	73	75	80	83	83	**88**	84	74	60	52	45	41	35	33	33	31	**29**	**29**	31	35	42	48	56	61	54.2	0.5	88	29
8	68	70	71	74	**77**	**77**	74	70	65	59	45	41	**39**	**39**	40	41	44	48	58	58	58	62	70	71	59.1	2.1	77	39
9	71	69	71	74	72	**75**	72	60	53	50	47	43	**35**	**35**	37	38	38	40	42	49	58	59	61	62	54.6	– 0.4	75	35
0	67	75	77	84	**86**	85	81	75	65	56	52	46	40	34	**30**	33	33	36	40	43	49	52	55	55	56.2	– 0.5	86	30
1	57	60	64	70	73	**77**	76	71	67	60	53	50	47	47	42	40	**39**	**39**	43	49	54	59	70	72	57.5	– 1.5	77	39
2	76	79	80	81	83	81	78	75	68	62	49	45	**43**	50	65	78	71	77	71	77	81	86	88	**90**	72.3	5.0	90	43
3	**95**	94	**95**	94	92	93	91	81	72	56	48	44	46	50	45	**41**	42	47	50	54	60	67	77	81	67.3	1.6	95	41
4	83	86	88	**91**	89	88	88	80	70	55	47	42	36	37	35	31	**30**	32	37	44	51	60	66	79	60.2	1.9	91	30
5	85	89	91	91	**95**	93	88	78	67	60	55	45	36	33	29	**26**	28	34	43	51	59	66	77	80	62.5	1.5	95	**26**
6	83	83	84	81	83	72	77	74	72	67	67	63	60	**59**	66	76	66	64	66	71	75	81	88	**90**	73.7	3.0	90	59
7	92	93	94	93	93	97	**98**	97	**98**	86	82	76	**68**	74	78	71	73	77	81	86	87	92	92	**98**	86.5	2.2	98	68
8	100	100	**100**	100	100	99	99	96	96	97	94	90	**79**	**79**	81	81	85	94	96	96	97	97	**100**	**100**	94.0	2.3	**100**	79
9	100	100	**100**	100	100	99	**100**	97	97	95	94	96	96	89	86	**80**	90	94	95	98	98	97	98	98	**95.7**	– 2.3	**100**	80
0	97	99	99	**99**	99	99	98	94	92	88	74	**64**	66	92	93	95	96	98	98	98	97	98	98	**99**	92.9	5.9	99	64
1	97	100	100	**100**	100	100	98	98	97	95	92	83	71	64	61	61	**53**	60	72	84	91	96	96	97	86.1	– 0.6	**100**	53
itt.	81.3	83.4	84.7	85.8	**86.8**	86.4	84.1	79.1	72.9	66.2	60.9	58.0	54.5	53.9	52.9	**51.8**	52.6	55.2	58.4	64.2	69.1	73.2	77.2	79.8	69.7	0.5		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Juli **30–3.** Aug.	72.7	70.6	–2.1
4–8. „	73.2	71.1	–2.1
9–13. „	73.8	66.4	–7.4
14–18. „	74.4	54.8	–19.6
19–23. „	75.1	61.6	–13.5
24–28. „	75.9	75.4	–0.5

Aufzeichnungen der Registrir-Apparat

August 1885.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	[illegible]
1	N 12	N 12	N 2	NW 2	W 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	SW 2	S 10	SE 9	SE 5	E 1	NE 0	N 0	N 1	N 0	W 0	SW 0	W 0	W 0	W 1	2.4
2	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 1	NW 1	NW 3	W 8	W 3	SW 3	SW 0	S 9	E 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 3	N 1	N 0	W 0	1.0
3	S 0	S 0	S 3	S 0	S 0	W 0	N 2	N 0	N 2	NE 1	NE 1	N 3	NW 3	NW 5	N 13	N 11	NE 6	NE 11	E 14	E 14	SE 1	SE 0	SE 1	S 0	3.3
4	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2	S 3	S 0	SW 0	SW 12	SW 6	S 9	SE 6	SE 7	SE 6	SE 3	E 3	E 2	E 6	SE 1	S 2	S 0	3.0
5	SW 0	SW 1	W 7	W 0	N 0	N 0	NW 0	NW 3	NW 6	NW 7	NW 11	NW 10	NW 9	W 13	W 17	W 16	NW 10	NW 6	N 3	NE 5	NE 0	N 0	N 0	N 0	5.2
6	E 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 1	E 1	N 2	N 6	N 9	NW 11	NW 12	NW 5	NW 5	N 7	N 14	N 9	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 2	3.5
7	SW 12	SW 2	SW 8	S 4	S 1	S 7	SE 5	SE 2	E 1	NE 2	NE 5	N 2	NW 2	NW 2	NW 1	NW 5	NW 6	W 9	W 1	SW 4	SW 2	W 0	W 0	W 7	3.8
8	W 9	W 1	W 1	W 1	W 1	W 4	W 8	SW 10	SW 15	SW 21	SW 25	SW 22	SW 16	W 17	NW 15	NW 15	W 16	W 14	SW 10	SW 5	SW 3	SW 4	SW 1	SW 2	9.6
9	SW 0	SW 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	S 1	S 0	W 0	W 2	W 1	W 4	W 4	W 2	W 4	W 4	W 0	W 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	S 0	1.0
10	S 0	S 2	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 1	SW 2	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 3	W 2	SW 2	SW 10	SW 2	S 0	SE 0	SE 3	SE 1	SE 3	1.3
11	S 0	S 3	S 6	SW 3	S 1	SE 0	E 0	SE 0	SE 1	SE 2	S 3	SW 2	W 5	W 9	W 14	W 10	W 4	W 1	NW 2	NW 0	NW 1	NW 2	NW 2	W 0	3.0
12	NW 0	N 0	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 1	N 2	N 1	N 1	N 5	NW 3	W 9	W 7	W 5	W 11	W 7	W 9	W 5	W 3	W 4	W 0	W 0	W 0	3.0
13	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	W 0	NW 0	NW 4	NW 5	NW 3	NW 2	W 8	SW 6	SW 9	SW 1	W 5	W 5	NW 7	NW 9	N 2	N 0	N 0	N 2	2.8
14	NE 7	NE 11	NE 9	NE 13	NE 6	NE 6	N 6	N 14	N 18	N 20	N 19	N 22	NE 23	NE 23	NE 24	NE 23	NE 21	NE 16	NE 8	NE 10	NE 8	NE 11	NE 11	NE 7	14.0
15	NE 11	NE 12	NE 8	NE 7	NE 2	NE 0	NE 2	NE 9	NE 10	N 16	N 14	N 18	N 20	N 17	N 18	NE 18	NE 13	NE 14	NE 15	NE 1	NE 4	NE 0	NE 0	NE 0	9.5
16	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	N 1	N 1	N 1	N 2	NE 5	NE 7	N 2	N 2	N 1	N 1	N 9	N 7	NE 0	N 1	W 1	W 0	1.7
17	W 0	W 0	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 2	NE 8	NE 7	NE 5	N 5	N 3	NE 4	NE 5	NE 8	N 7	N 7	NW 1	W 0	W 0	NW 0	NW 0	2.6
18	S 1	S 6	S 1	S 1	S 3	S 1	S 0	S 2	S 2	NW 0	SW 8	W 18	W 20	W 19	NW 17	NW 17	NW 12	NW 14	NW 15	NW 4	NW 5	NW 3	NW 3	NW 1	7.2
19	N 0	N 1	N 0	W 0	W 0	NW 0	SW 0	W 1	W 8	W 7	SW 3	SW 4	SE 6	E 6	NE 7	NE 9	NE 12	N 13	N 9	NE 6	NE 6	NE 3	NE 2	NE 0	4.2
20	NE 0	NE 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	W 3	W 4	W 5	W 12	W 16	W 18	W 18	W 16	W 11	W 6	SW 0	SW 2	SW 3	SW 2	SW 2	4.5
21	SW 3	SW 1	SW 2	SW 2	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 1	S 13	SW 12	SW 22	SW 24	SW 34	SW 36	SW 27	SW 20	SW 7	SW 2	SW 4	SW 1	S 1	S 1	8.5
22	SE 2	SE 0	SE 2	SE 2	SE 3	SE 2	SE 1	SE 2	SE 0	S 2	S 13	S 19	SW 16	SW 13	S 9	S 0	SW 1	SW 2	SW 4	SW 0	SW 2	SW 2	SW 0	SW 0	4.0
23	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 1	S 0	S 0	SW 0	SW 7	W 13	W 12	NW 10	NW 5	W 2	W 8	W 9	NW 4	NW 0	NW 0	N 0	NW 0	NW 0	N 1	3.0
24	W 1	SW 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	W 0	W 0	W 0	W 1	NW 3	NW 3	NW 9	N 7	N 9	N 7	NW 5	NW 9	NW 3	NW 1	N 0	N 0	NW 0	W 0	2.5
25	N 0	NE 0	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 3	NE 6	NE 8	NE 5	NE 5	NE 5	NE 3	NE 2	NE 5	NE 2	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	1.9
26	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 1	S 1	S 3	S 7	S 11	SE 14	SE 8	SE 2	SE 2	SE 2	SE 3	SE 4	E 2	E 2	E 0	E 0	2.0
27	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	SW 0	W 1	W 0	W 1	W 1	W 2	W 5	SW 8	SW 4	SE 1	SE 7	SE 5	E 3	E 2	E 2	E 1	SE 1	1.8
28	SE 5	SE 2	E 3	E 1	E 6	NE 3	NE 6	NE 9	NE 7	N 1	N 2	N 0	N 1	N 2	NW 6	NW 0	W 0	SW 1	SE 6	SE 6	E 3	E 2	NE 1	NE 3	2.5
29	NE 1	NE 3	N 0	N 1	NW 1	NW 3	NE 7	NE 8	NE 4	NE 13	NE 6	N 17	N 19	N 20	N 18	N 19	N 16	N 17	N 7	N 6	N 1	NW 2	N 1	N 1	8.0
30	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	N 1	W 0	W 2	W 1	W 3	SW 11	SW 13	S 9	E 2	E 8	SE 7	SE 3	SE 3	SE 0	SE 0	SE 0	NE 0	NE 5	NE 7	3.7
31	N 4	N 2	N 13	N 9	N 9	N 10	N 6	N 8	N 10	NE 11	NE 9	NE 8	NE 11	NE 5	NE 3	NE 3	NE 2	N 2	W 0	W 1	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	5.1
Mittel	2.2	1.9	2.1	1.5	1.1	1.3	1.5	2.5	3.3	4.6	6.7	8.2	9.4	9.1	9.2	8.6	7.2	7.5	5.2	3.1	2.0	1.4	1.1	1.3	4.[illegible]
Meter pr. Sec.	0.61	0.53	0.58	0.42	0.31	0.36	0.42	0.69	0.92	1.28	1.86	2.28	2.61	2.53	2.56	2.39	2.00	2.08	1.44	0.86	0.56	0.39	0.31	0.36	1.[illegible]

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	113	644.7	117	647.8	37	90.0	100	164.6	72	162.7	103	528.5	122	545.7	80	347.5	= 3131.[illegible]

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

s tellurischen Observatoriums zu Bern.

August 1885.

ag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t– 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b– 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	18.38	–0.19	710.89	–0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	7	7	6	
2	17.71	–0.16	11.29	0.02	.	.	.	.	1.5	.	.	.	6	10	3	●, ⊲ 7½p
3	17.81	–0.42	11.75	0.02	.	.	0.7	.	.	0.7	5.2	.	10	5	8	a ≡, ●, ⊼ 3p
4	18.02	–0.35	11.12	0.02	.	.	.	0.3	1.7	.	.	.	3	10	8	⊼ ● 11¾a, ⊲ 8½p, ⊼ 9½p
5	20.18	0.00	12.05	–0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	6	
6	20.96	–0.17	11.90	0.17	.	.	.	.	.	.	.	6.6	4	6	3	⌓ I, p ⊲, ⊼ ● 11¾p
7	18.07	0.17	13.14	–0.19	7.5	3.5	0.2	0.4	0.7	7.5	2.2	0.1	10	8	10	⊼ ●
8	16.43	0.30	15.60	–0.47	.	.	.	.	.	.	.	.	8	4	3	↙
9	16.66	0.06	15.38	0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	1	⌓ I
10	18.90	–0.10	12.27	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	⌓ I
11	19.50	–0.20	12.54	–0.36	.	.	.	0.2	.	0.8	.	.	6	5	10	⊼° 2¾p, ●
12	20.14	0.37	13.17	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	9	5	3	
13	18.35	–0.28	14.98	–0.35	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	8	
14	17.41	–0.12	16.93	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	1	⌓ I, ↙
15	16.71	–0.52	17.08	–0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	⌓ I, ↙
16	17.06	–0.61	15.85	0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	2	⌓ I
17	16.61	–0.02	14.43	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	⌓ I
18	15.69	–0.44	12.35	0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	6	8	5	
19	14.30	0.00	10.63	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	0	
20	13.70	–0.07	9.29	0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	6	⌓ I
21	14.43	0.43	9.16	0.03	.	.	.	.	0.2	.	.	.	8	5	3	p ●°, ↙
22	13.28	–0.69	9.16	0.06	.	.	.	.	0.1	1.5	.	.	9	7	3	p ●, ⊼ 4¾p
23	14.25	–0.02	10.08	0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	6	9	8	
24	15.11	0.01	12.33	–0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	2	⌓ I
25	15.18	–0.25	12.49	–0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	0	5	4	⌓ I
26	15.23	–0.80	12.91	–0.06	.	.	.	.	.	0.3	.	.	9	6	2	p ●
27	15.67	–0.40	11.61	0.08	.	.	0.9	.	0.2	.	.	0.4	9	9	9	●, ⊲ 8½p
28	16.58	–0.14	6.90	0.30	1.8	1.7	.	.	.	.	0.3	.	7	9	10	a ≡, ●
29	16.18	0.28	1.99	0.22	1.1	3.4	0.1	.	.	.	4.5	0.7	10	10	10	●
30	16.08	–1.29	5.38	–0.22	.	.	.	.	25.3	5.8	4.5	0.6	8	8	10	⊼ 12½p, ●²
31	12.95	0.15	12.20	–0.27	0.2	0.8	0.2	.	.	.	.	.	10	6	2	a ●
umme	16.69	–0.18	711.83	–0.02	10.6	9.4	2.1	0.9	29.7	16.6	16.7	8.4	5.6	5.9	4.9	7. Vm. 12½, 2½, 4½, 11¾h, und Nm. 2h 10m u. 6¾h Gewitter. 30. Vm. Nebel in der Höhe.
													5.5			

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	15	10.3	5	0.7	8	33.4	12	12.1	7	5.3	12	12.1	6	17.4	4	3.1	= 69h / 94.4mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1885 August.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm +						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	6.0	5.8	6.4	6.9	7.4	5.3	6.5	6.0	6.3	66.6	67.0	67.2	67.3	67.2	67.0	100	69	90	90	100	96.7
2	5.9	5.9	7.7	7.3	6.7	6.0	6.4	6.4	6.6	66.7	67.1	67.5	67.7	68.0	67.4	94	92	69	100	100	87.7
3	6.2	6.2	7.2	7.6	9.0	5.5	5.7	6.4	6.8	68.1	68.7	68.7	68.6	67.6	68.1	100	100	90	85	93	94.3
4	5.0	5.0	7.8	11.8	5.4	6.2	6.6	7.5	6.7	67.1	67.6	67.6	67.8	67.9	67.5	92	82	80	100	80	84.0
5	5.9	5.4	5.5	8.5	7.6	6.1	5.6	6.7	6.4	67.4	68.0	68.3	68.8	69.7	68.5	98	95	94	93	90	94.0
6	6.7	7.8	11.0	12.8	14.2	9.6	8.7	10.1	10.1	69.6	69.9	69.9	69.8	70.0	69.8	71	66	66	64	80	72.3
7	8.0	4.9	7.8	10.5	8.2	6.0	2.9	7.1	6.9	69.4	69.5	69.6	68.4	67.9	68.8	100	100	82	92	100	94.6
8	1.7	1.1	1.1	2.0	2.4	1.4	1.2	1.5	1.6	67.2	68.2	69.0	69.1	69.6	68.6	100	100	100	93	100	100.0
9	0.4	0.3	4.0	6.5	7.7	5.8	6.6	4.2	4.5	69.0	69.6	69.7	69.9	70.1	69.6	100	83	78	68	21	66.3
10	6.9	8.8	12.2	15.3	17.4	11.5	10.6	11.9	11.8	70.0	70.4	70.4	70.1	70.1	70.2	17	22	26	53	45	29.3
11	9.8	8.2	11.8	13.0	11.1	8.2	8.2	9.8	10.0	69.7	69.7	69.8	69.5	70.0	69.8	80	82	68	75	95	81.0
12	7.3	8.0	11.2	12.4	11.2	7.1	7.1	9.2	9.2	69.4	69.7	69.8	69.8	69.7	69.6	95	78	82	84	93	90.0
13	7.0	7.1	8.5	9.0	6.6	3.1	3.8	6.4	6.4	69.5	69.5	69.9	70.1	71.2	70.2	95	87	94	100	100	96.3
14	3.0	4.1	6.6	8.6	7.4	4.1	2.8	5.6	5.2	70.5	71.0	71.0	71.0	71.4	71.0	93	80	78	92	97	89.3
15	2.0	4.2	8.2	9.3	9.5	4.3	3.9	5.9	5.9	71.3	71.6	72.0	71.9	71.8	71.7	26	75	82	75	82	63.3
16	4.0	5.2	8.4	9.0	9.8	4.2	3.4	6.1	6.3	70.6	70.8	71.0	70.8	70.4	70.7	38	55	76	52	82	65.3
17	3.0	3.7	6.9	8.6	8.9	3.3	1.9	5.2	5.2	69.0	68.9	69.1	69.0	68.6	68.9	90	78	78	59	85	84.3
18	2.1	2.1	1.4	1.9	2.1	0.6	-1.3	1.5	1.3	66.2	66.0	65.4	65.0	64.8	65.5	95	100	100	100	100	98.3
19	-1.0	-1.9	-1.6	0.0	0.6	-0.8	-1.5	-0.9	-0.9	62.9	62.9	63.1	63.4	63.6	63.2	100	100	92	88	100	97.3
20	-1.2	-0.6	2.6	4.0	3.7	0.5	0.3	1.3	1.3	62.2	62.6	62.9	63.0	63.2	62.8	95	90	81	79	95	90.3
21	-0.9	-0.7	2.1	-0.1	-0.8	-0.3	-0.5	-0.4	-0.2	62.2	62.5	62.4	62.4	63.4	62.7	86	77	95	100	100	93.7
22	-0.5	-0.2	1.6	4.3	1.9	-0.7	-0.8	1.1	0.8	62.6	62.9	62.9	62.8	62.6	62.7	78	87	80	100	100	86.0
23	-0.5	-1.0	-0.7	-0.8	0.2	0.0	-0.4	-0.6	-0.5	62.5	62.8	63.0	63.3	64.3	63.3	100	100	100	100	100	100.0
24	-0.5	-0.6	0.0	1.2	2.3	0.9	-0.3	0.5	0.4	65.0	65.8	66.0	66.4	66.9	66.0	100	100	95	95	100	93.3
25	-0.4	0.5	3.8	6.7	7.2	3.6	3.4	3.6	3.5	66.6	67.2	67.7	67.6	67.9	67.4	84	72	81	84	93	86.0
26	3.0	2.8	4.7	6.6	5.2	3.5	3.8	4.3	4.2	67.4	67.7	67.8	68.0	68.1	67.8	78	83	86	92	95	86.3
27	4.0	3.9	6.0	9.0	8.2	5.0	4.3	6.0	5.8	67.7	67.7	67.5	67.2	66.9	67.4	98	84	81	81	85	88.0
28	5.1	5.0	6.5	9.5	8.8	5.4	6.3	6.6	6.7	65.3	64.9	64.6	64.0	63.6	64.5	91	82	72	87	100	87.7
29	7.1	6.1	8.4	9.2	10.3	9.2	6.6	8.3	8.2	61.7	61.1	60.8	60.1	60.0	60.8	91	83	77	76	76	81.3
30	5.2	4.9	7.0	5.4	4.3	4.2	4.0	4.8	5.0	61.0	61.6	61.7	62.1	63.8	62.2	100	96	98	100	97	98.7
31	3.3	2.7	3.6	5.0	4.2	0.4	0.0	2.7	2.7	65.2	65.8	66.0	65.9	66.0	65.7	100	100	98	98	89	95.7
Mittel	3.66	3.71	5.70	7.11	6.73	4.17	3.74	4.99	4.97	66.76	67.05	67.15	67.12	67.30	67.08	86.6	83.8	82.9	85.6	89.5	86.2

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′. Beobachter: C. Saxer.

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	W 4	W 4	W 4	W 3	W 0	10 ≡	10	10	8	10 ≡ ●	0.8	≡ I, ⸙², ●° ≡ III–n
2	W 3	W 3	W 2	W 2	W 0	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡ ●	10 ≡	11.6	≡ ⸙, ● 3–6p
3	W 3	W 2	W 2	NW 1	SSW 3	10 ≡	10 ●	6	10 ●	10 ≡ ●	5.3	≡ I, ⸗ ● 10–11a u. 3–4p, ⸙, ●
4	W 3	W8W 1	SW 1	SW 3	SW 2	3	5	8	10 ● △	9	17.8	⸙ I, ●² △² ⸗² ⸙² 3–4½p [≡ 6p–n
5	WNW 1	SSW 0	NNW 2	W 2	NW 0	9	5	10	10	5	1.9	● ≡ 2–3½p
6	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 1	3	6	3	7	3	1.4	● 7–7¼p
7	W 1	SW 1	SW 2	W 3	W 1	10 ≡ ●	10 ≡	10	10	10 ●	13.1	● n-I u. 6-6¾p, a ≡, ⸗ ⌒ II, p ⸙,
8	W 4	W 3	W 1	NNW 2	W 3	10 ≡ ●	10 ≡ ●	10 ≡	9 ≡	5	1.3	a ●, ≡ ⸙ [● ⸗ ▲ III
9	W 1	SSW 2	W 2	NW 2	W 4	7 ≡	0	3	5	0	.	≡ I, ⸙² III
10	W 1	SW 1	W8W 0	SSW 1	W 0	0	0	1	1	0	.	
11	SSW 1	SE 1	W 0	W 2	W 1	0	8	1	5	4	5.4	● ⸗ 5½–7p
12	W 1	S 0	SW 1	W 2	W 0	0	5	10 ≡	8	2	0.1	≡ II
13	NW 1	SW 1	WNW 2	W 3	W 0	10 ≡	8 ≡	8 ≡	10 ≡	10 ≡	0.7	a ≡, p ≡² ⸙²
14	S 0	S 0	SW 1	S 1	NW 1	8	8 ≡	8 ≡	10 ≡	10 ≡	.	≡, ⸗ III
15	NW 0	NW 0	S 1	SW 1	W 1	1	1	7	6	0	.	
16	W 1	SW 1	W8W 1	W8W 1	SW 1	0	0	0	3	2	.	⸗ III
17	WNW 1	SW 2	SSW 1	W8W 2	W 3	2	4	6	4	2	.	⸙ III–n
18	W 3	W 3	W 3	W 2	W 2	9	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	1.0	≡ ⸙²
19	W 2	NW 1	WNW 1	NW 1	WNW 0	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10	10 ≡	.	∨ ⌣ I, ≡
20	NW 1	W 1	SW 1	W8W 1	SW 1	5	10	10	10 ≡	10	.	≡ 4p
21	W8W 2	W8W 3	W 3	W 4	W 3	5	8	10 ≡ *	10 * △	10 ≡	2.1	⸙, p ≡, * 1-1¼p, ⸗ △ * 3–4p
22	W 2	W 2	W8W 2	W 2	W 3	4	5	6	10 △	10	6.6	⌣² ∨ I, p △ * ⸗, ⸙ III–n
23	W 4	W 3	W 3	W 3	W 3	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 *	5.1	⌣² ∨ I, ≡ ⸙, ⸗ △ 6½p, * III–n
24	W 1	W 2	W8W 2	W8W 2	W 1	10 ≡	10 △ *	10	10 ≡	10 ≡	0.6	≡ ⌣² ∨ I, △° *° 10a u. 3¼p,
25	W 1	SSW 1	SW 1	W8W 1	SW 1	0	2	8	10	2	.	⌣ I [p ≡
26	W 1	W8W 1	SW 1	W8W 1	SW 1	10	8	10 ≡	9	10 ≡	.	p ≡°
27	W8W 2	SW 1	S 1	W 1	W 1	5	10	9 ≡	9	10	0.3	⌓ I, ●° 10½a, ≡° II, ≡² 5¼
28	SW 1	SSW 1	SW 1	S 1	SW 1	10 ●	8	10	10 ≡	10 ≡	1.8	● I, p ≡, ● 10p–n [bis 6¼p
29	SW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 4	SW 1	10 ●	10	10	8	10	18.3	● n–7½a, p ⸙², n ⸙ ●
30	W8W 1	W 0	WNW 1	WNW 1	WNW 0	10 ≡ ●	10 ≡	10 ≡ ●	10 ≡ ●	10 ●	17.8	● n–I u. p, ≡
31	W 1	W 0	WNW 1	W 1	W 0	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	0	0.4	≡
Mittel	1.61	1.42	1.55	1.87	1.26	6.5	7.1	7.9	8.5	6.9	113.4	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0	S	4	4
NNE	0	0	SSW	10	18
NE	0	0	SW	30	37
ENE	0	0	WSW	15	23
E	0	0	W	60	136
ESE	0	0	WNW	7	8
SE	1	1	NW	7	8
SSE	0	0	NNW	2	4

Calmen 19.
(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

9. Intensives Abendroth. **12.** Vm. aufsteig. Nebel. **17.** Vm. dunstig. **29.** Nm. 2–8h Sturmböen. — Gewitter Nm.: **3** Vm. 10–11h, 3–4h, u. 5h (fern, i. SE). **4** 3–4½h (Sturm u. starker Riesel). **6** 6–7h (über St. Gallen). **7** 1¼–1h 50m (Regenbogen), 6h (im Rheinthal), und 9h 5m–9h 40m (mit Hagel). **11** 5½–7h. **21** 3–4h (mit Riesel u. Schnee). **22** 5h 5m–6h 10m, u. 9¼–9h 40m Ab. (id.) **23** 6h 25m–50m (id.). — Riesel Nm.: **22** 3h 55m–4h. **24** Vm. 9h 55m–10h 5m, u. 3h 5m–3¼h. — Ebene dunstig: **15** Vm. früh. **16** id. (Bodensee). **25** Ab. — Ferne Blitze Ab.: **14** (im W). **16** (im ESE). — Cirri Vm.: **4** früh. **6. 9** Mitt. **11** id. **12. 15** früh. **16** Ab. **17** id. **21. 22** früh. **26. 27** Ab. **28.** — Nebelmeer Vm. früh: **12** (bis 2000m). **14** (2200m). **15** (im Illthal). **25** (Bodensee). — **29** (id.) u. Vm. (1000m).

1885 August.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 47^{m}.

Tag.	Temperatur. 7^h	1^h	9^h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7^h	1^h	9^h	Rel. Feucht. 7^h	1^h	9^h	Windrichtung und Stärke. 7^h	1^h	9^h	Bewölkung. 7^h	1^h	9^h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.5	24.7	19.3	19.2	0.9	720.6	719.6	719.5	89	70	87	NW 0	W 1	E 0	4	4	10	1.0	⊼ ● 6½^p–n
2	15.3	22.1	17.3	18.2	0.0	719.7	719.7	720.8	86	79	99	NW 0–1	NW 0	E 0	9	9	10	2.5	● 1–4½^p
3	16.3	24.7	16.9	19.3	1.2	721.4	720.3	719.7	99	70	93	N 0	W 0	E 0	10	7	9	1.8	● 4½–8½^p u. n
4	17.5	24.3	16.9	19.6	1.5	720.0	719.0	719.4	93	71	88	E 0	NW 2–3	E 0	1	8	5	5.2	⊼ ● ↙ 1¾–4^p
5	16.3	24.0	19.0	19.8	1.8	720.2	720.6	721.6	99	66	90	NW 0	W 0–1	E 0	9	6	0	0.1	●° ≡° n–6½^a u. 5¼^p
6	15.3	23.0	21.9	21.4	3.4	721.8	719.9	720.4	94	64	81	SE 0	ESE 1	W 0	3	1	9	7.0	●° 5¾^p, n ∢²
7	15.7	21.9	17.1	18.2	0.3	723.7	721.4	721.2	99	77	95	ESE 0	NE 0–1	NW 0	10●	8	10	5.3	⊼ ● 2^a–l u. III-n, ●° 2^p–III
8	15.2	20.3	16.1	17.2	−0.6	724.1	724.3	725.1	87	69	84	W 0	NW 2–3	W 0	8	2	9	.	↙
9	14.6	21.7	15.9	17.4	−0.4	725.4	724.2	723.2	82	69	86	N 0	NW 0	E 0	6	1	0	.	
10	13.4	26.7	19.9	20.0	2.3	722.5	720.6	719.6	91	64	84	N 0	W 0	S 0	0	1	0	.	
11	19.9	25.9	18.1	21.3	3.7	721.7	721.0	722.4	73	69	91	W 0	SE 0	NW 0	6	1	0	1.3	↙, ⊼ ● ⌒ 6–6¾^p
12	17.9	25.6	19.3	20.9	3.3	722.4	721.6	721.6	94	52	72	NW 0	W 0	NW 0	6	1	0	.	∢ III
13	17.3	21.6	17.5	18.8	1.3	723.2	723.5	726.2	71	59	69	W 1	W 1–2	WNW 0	8	8	10	.	p ↙
14	15.3	21.6	16.9	17.9	0.5	726.4	725.8	726.5	68	47	60	NW 0–1	E 0–1	E 2	4	6	0	.	↙
15	11.7	22.5	15.7	16.6	−0.8	727.1	726.5	726.1	71	41	60	NW 1–2	E 1	E 0	1	0	0	.	↙
16	12.3	23.0	17.9	17.7	0.4	725.9	724.5	724.1	71	43	55	NW 0	N 0	N 0	1	3	4	.	
17	12.7	22.5	15.1	16.8	−0.4	724.4	723.2	722.5	76	44	59	NW 0	W 0	N 0	0	0	0	.	⊽ III
18	12.9	21.0	12.9	15.6	−1.5	721.5	720.0	721.1	82	50	80	NNW 0	W 3	N 0	9≡	9	10	.	≡° l, ↙, ●° 3½^p
19	10.8	17.5	12.9	13.7	−3.3	720.1	719.4	719.7	81	47	63	W 0–1	NW 1	E 0	8	4	9	.	↙
20	9.5	19.7	14.7	14.6	−2.3	718.3	717.7	717.8	80	44	67	NW 0	W 1–2	NW 0	1	1	9	.	↙
21	12.5	17.7	12.1	14.1	−2.3	717.8	717.4	718.4	76	72	90	N 0	NW 0	NNE 0	9	8	0	5.0	p ⊼ ●, n ●°
22	10.5	19.5	11.4	13.8	−3.0	718.1	717.2	718.6	98	69	94	NW 0	W 1–2	N 0	8	4	9●	8.8	≡° ●n–9½^a, p ● ↙ ⌒. ⊼²
23	9.9	16.9	13.3	13.4	−3.3	718.3	718.2	919.9	100	73	85	ESE 0	WSW 0	NE 0	5	9	9	0.5	≡ l. ⊼ ● △ 5¼^p III. n ∢²
24	9.9	20.1	13.1	14.4	−2.2	721.4	721.1	721.7	99	73	92	NE 0	W 1	N 0	2≡	4	1	.	≡° l
25	10.4	21.1	14.6	15.4	−1.1	722.3	721.6	721.2	95	67	85	N 0	E 0	E 0	0	1	0	.	
26	10.4	21.8	17.1	16.4	0.0	721.6	721.6	721.7	97	74	90	E 0	E 2	E 0	9≡	6	9●	0.3	≡° l, p ↙, ●° III
27	13.3	21.9	16.9	17.4	1.1	721.1	720.3	719.4	95	74	91	W 0	SE 0	NE 0	8	6	6	2.1	≡ l, ● 10–11^a, p ↙
28	14.1	19.7	16.5	16.8	0.7	717.9	715.7	715.0	100	89	100	E 0	NW 0	NW 0	10●	10	10●	4.9	● n–l, 3½^p u. 6^p–n [p ↙
29	14.7	17.9	16.3	16.3	0.3	712.6	710.6	710.9	100	91	100	E 0–1	N 1–2	NW 0	10●	10	10●	23.0	● n–8^a u. 7½^p–n, ●° 11^a,
30	15.7	19.7	12.7	16.0	0.1	712.1	713.3	718.5	100	87	100	SE 0	SE 0	N 0	9	9	10●	6.4	≡ l, ● 11^a–0^p u. 7½^p–n, p ↙
31	10.9	15.7	11.9	12.8	−3.0	721.4	721.8	721.2	100	82	99	E 0–1	SE 0	SE 0	10●	10	3	0.1	●° n–l
Mittel	13.73	21.62	16.04	17.13	—	721.15	720.37	720.81	88.6	66.0	83.5				5.9	5.1	5.5	75.3	

Abweichung des Augustmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.31

Mittel: 720.78 Mittel: 79.4

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864–83) : 722.28
Aug. 1885 –M : −1.50
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864–83) : 78.7
Aug. 1885 –M : 0.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	2
NE	1	1
E	6	7
SE	1	1
S	1	0
SW	0	0
W	9	12
NW	6	9
Calmen	69.	

Mittel: 5.5
Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83 : 5.4
1885 –M : 0.1

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83 : 141.9
1885 –M : −66.6

Bemerkungen: **4.** Ab. 4^h Alpen frisch angeschneit. **14.** Intensives Abendglühen. **17.** Ab. Mondhof. **22.** Ab. 4–4½^h Gewitterregen mit starkem Wind und Regenbogen. — Gewitter: **1** Ab. 7¾–8¼^h (aus W). **4** Nm. 2^h 25^m–3^h (aus W nach E, 2^h 42^m Blitzschlag). **5** Nm 3½^h u. S. **7** Vm. 2^h, u. 8¼–8½^h Ab. (a. W). **11** Ab. 5¾^h (im S, v. SW n. NE), u. 6^h–6^h 40^m (v. W n. E, 6½^h Regenbogen). **21** Mitt 1½–2½^h (v. W n. E, 4½^h Regenbogen), u. 6^h Ab. (leicht, W–E). **22** Ab. 7¾–8½^h (heftig, v. W n. E). **23** Ab. 5¼^h (leicht, Donner u Riesel. — Blitze Ab.: **6 7** Mitternachts (heftig, i. N–E). **7. 12** (i. E). **22** (id., stark). — Donner: **2** 2½^h Nm. **3** Ab. 5^h 10^m–ca. 30^m (aus W) **6 7** Mitternachts. **7** Ab. 4^h (leicht). — Cirri: **1. 4. 6** Vm. **9–12. 14** Vm. **15** id. **16. 17** Nm. **20** id. **25** id. **31.** Ab. — Föhnig: **6. 10 27.** — Bise: **14. 15. 19. 20. 26** Nm. **29** id. — Berge dunstig: **1. 11** Nm. — Berge neblig Vm.: **3. 14. 18** tags. — Hochnebel: **3** Vm. früh. **26** Vm (leicht). — Dunst ü. d. See Vm.: **10. 25. 28** tags. — Alpen sichtbar: **3. 6. 26** je Nm. **27** Vm. — Alpen hell: **4. 9** Nm. **10.**

1885 August.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.6	12.0	10.6	11.1	—	615.8	615.9	616.1	94	95	100	NW 2	NW 1-2	NW 0-1	3	5	10	.	
2	9.6	11.0	10.2	10.3	—	614.8	616.3	617.0	100	100	97	NW 1	NW 1	NW 1	3	10●	7	4.2	● 1–1½p
3	12.0	14.8	9.6	12.1	—	617.2	617.4	616.1	87	92	89	W 1	NW 1	NW 2	3	3	10	20.5	p ≡ ●, n ⌍ ●
4	10.2	12.2	10.6	11.0	—	616.2	616.1	615.8	93	100	80	NW 1	NW 1	NW 2	2	4	7●	16.6	● III–n
5	9.6	12.8	10.4	10.9	—	616.6	617.2	618.2	90	92	100	NW 1	W 1	NW 1	5	5	10	1.2	n (5/6) ●
6	13.8	18.0	14.0	15.3	—	618.1	617.7	617.6	90	62	76	SE 0	SE 2	SE 0	2	3	1	7.7	n (6/7) ⌍ ●
7	7.4	14.8	9.2	10.5	—	618.5	617.6	617.1	94	73	100	NW 1	SE 1	NW 2	10●	2	10≡	31.2	● n–I, ⌍ ●² ▲ 8p, ≡ III
8	4.4	8.2	5.8	6.1	—	618.0	618.9	619.6	97	82	89	NW 2-3	NW 1	NW 0	10≡	6	1	.	≡ ⸗ I
9	4.8	10.0	11.2	8.7	—	619.1	619.1	619.1	79	81	63	NW 0	W 1	NW 1-2	0	1	0	.	
10	14.0	18.4	15.4	15.9	—	618.3	618.3	617.9	30	50	48	NW 0	SW 0-1	SW 0	0	0	0	.	
11	11.0	16.4	11.8	13.1	—	617.9	618.0	618.4	72	74	95	W 2	SW 1	SW 0	2	3	0	2.9	⌍ ● 5p
12	11.4	13.2	11.6	12.1	—	617.9	618.3	618.3	95	92	95	SW 0	W 0	NW 0	7≡	10≡	0	.	a ≡
13	10.6	12.4	6.2	9.7	—	618.3	619.0	620.7	94	82	85	SW 1	SW 0	NW 2	4	10≡	10	.	≡ II
14	7.8	10.4	7.8	8.7	—	620.0	620.5	621.0	87	81	87	SE 1	SE 1	SE 0	10≡	10≡	0	.	a ≡
15	7.6	12.4	9.6	9.9	—	620.6	621.4	621.3	84	70	50	SE 1	SE 0-1	SW 0	2	0	0	.	
16	10.0	14.8	11.0	11.9	—	619.8	620.0	619.5	74	50	59	SW 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
17	8.0	10.2	7.8	8.7	—	618.5	618.6	618.1	68	66	47	NW 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
18	7.0	10.2	4.4	7.2	—	616.3	615.9	614.9	62	63	97	NW 2	NW 1	NW 1	5	5	10≡	.	≡ III–n
19	2.6	5.8	3.2	3.9	—	613.3	613.4	613.4	81	75	77	NW 1	W 1	NW 0	10≡	3	10	.	≡ n–I
20	3.6	6.8	4.4	4.9	—	611.9	612.3	612.8	74	72	76	NW 1	W 0-1	NW 1	0	2	7	.	
21	3.8	7.2	2.6	4.5	—	611.9	612.0	613.1	75	70	100	NW 2	W 1	NW 2-3	4	3	0	3.8	⌍ ● 4–4½p, ⸗ III
22	4.4	7.6	3.8	5.3	—	612.3	612.6	612.7	72	65	88	NW 2	NW 1	NW 1	2	3	10	19.8	n (22/23) ●
23	3.8	6.2	4.0	4.7	—	612.5	613.1	613.9	83	79	75	NW 2	NW 1	NW 0	5	5	7	.	
24	4.6	7.6	5.8	6.0	—	615.1	616.1	616.8	82	71	71	NW 1	W 1	NW 0	5	3	1	.	
25	6.4	9.2	8.8	8.1	—	616.3	616.9	617.0	72	74	72	NW 0	SW 1	NW 0	0	3	0	.	
26	7.8	12.4	8.6	9.6	—	616.5	617.3	617.4	68	64	80	W 1-2	SW 1	NW 1	5	3	10	.	
27	9.6	12.2	10.4	10.7	—	616.6	616.5	615.6	75	77	72	NW 1	SW 0-1	SW 1	5	3	7	6.9	n (27/28) ●
28	8.6	12.6	11.0	10.7	—	613.5	612.7	611.4	81	62	80	SE 2	W 1	NW 0	5	5	7	4.6	
29	9.4	13.4	11.0	11.3	—	609.2	607.4	607.4	86	59	80	NW 1	SE 2	NW 1	10	10	10	31.6	● 6 u. 7½–8½a, ●² 9a–n
30	9.6	9.0	7.2	8.6	—	609.1	610.1	612.1	85	100	92	W 1	NW 1	NW 0	10	10≡	10≡●	46.0	p ≡, ●² 2–5 u. 7½–9p
31	4.6	6.6	4.6	5.3	—	614.9	615.6	615.1	94	97	75	NW 1	SW 0	NW 1	10≡	10≡	10	.	a ≡
Mittel	8.02	11.25	8.47	9.25	—	615.97	616.20	616.30	81.2	76.5	80.5				4.5	4.5	5.3	197.0	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	8	11
S	0	0
SW	7	6
W	11	12
NW	42	56
Calmen	25.	

Abweichung des Augustmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 616.16 — Mittel: 79.4

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1885 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1885 –M : —

Mittel: 4.8
Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: —
1885 –M: —

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: —
1885 –M: —

Bemerkungen: **5.** Ab. stellenweise Nebel. — Gewitter: **3/4** Nachts. **6/7** id. **7** Ab. 8h (mit Hagel). **11** 5h Ab. **21** 4–4½h Ab. — Nebel im Thal Vm. früh: **2. 13.** —

1885 August.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.6	22.7	18.9	19.51	0.71	725.2	724.3	724.8	83	61	88	E 1	N 1	NW 1	9	10	10	2.5	● 6a n. p. ⌒² 7½p
2	17.4	25.1	20.0	20.04	1.30	724.4	724.5	725.7	94	63	85	S 1	NNE 1	N 1	10	9	9	3.8	n a ●
3	19.1	27.4	19.8	21.14	2.44	726.1	724.4	724.4	90	56	76	N 1	W 1	N 1	5	4	10	0.1	⌇ 3½p, ●° 6p, ∠ III-n
4	19.1	21.0	18.8	19.41	0.71	724.8	724.7	724.5	77	70	85	NE 1	N 1	SW 1	7	10	10	3.7	⌇ ● 10a–0½p, ● 7p. [∠ III-n
5	19.2	27.3	20.3	21.93	3.30	725.5	725.7	726.4	73	40	68	SE 1	WSW 1	NNE 1	3	5	0	.	
6	18.6	25.9	23.0	21.71	3.12	726.2	724.9	724.7	76	50	75	S 1	NNE 1	NE 1	9	6	10	.	∠ III
7	17.7	22.2	19.2	19.86	1.81	728.0	726.8	727.5	93	72	63	NW 1	N 1	S 1	10	10	9	3.9	∠² ● 1¼a, ∠ III
8	18.0	22.1	15.5	18.58	0.03	730.4	729.9	730.8	63	40	63	S 1	W 1	S 1	8	1	0	.	
9	13.4	21.4	17.2	16.97	−1.48	730.5	729.0	727.9	76	43	65	S 1	N 1	S 1	0	3	0	.	
10	16.1	24.6	20.4	19.68	1.23	727.3	725.6	724.5	74	43	72	S 0	N 1	N 1	5	5	0	.	∠ 11p–n
11	21.2	28.1	21.4	22.31	3.96	726.4	725.8	726.5	73	48	66	NNE 1	SSW 1	S 1	10	6	5	.	∠ III
12	19.4	28.4	21.1	22.14	3.85	727.3	726.2	726.3	76	44	72	NNW 1	SSW 1	N 0	10	9	0	.	∠ III
13	19.3	25.3	18.6	21.07	2.84	727.8	728.6	730.4	78	43	59	E 1	SSW 1	NNE 1	9	9	3	.	
14	15.8	22.4	18.5	18.59	0.42	731.0	730.0	730.5	73	55	63	WNW 1	N 1	NE 1	1	1	0	.	
15	15.4	22.2	18.7	18.16	0.06	731.7	730.8	730.4	67	51	51	NNE 1	N 1	N 1	3	0	4	.	
16	15.3	23.6	19.3	18.57	0.54	730.5	729.4	728.9	69	42	50	S 1	N 1	NE 1	3	7	1	.	
17	15.4	23.0	19.1	18.77	0.81	728.9	727.8	727.4	66	37	57	S 1	N 1	NE 1	0	0	1	.	
18	14.1	25.8	18.8	18.47	0.58	727.1	725.5	725.1	72	33	57	SE 1	WNW 1	NE 1	7	9	10	.	●° 3½p
19	13.2	20.0	14.6	16.38	−1.43	725.0	723.8	723.9	77	37	58	S 1	N 1	N 1	1	1	0	.	
20	10.5	21.5	15.4	15.39	−2.34	723.7	722.6	723.6	74	30	53	S 1	SW 1	SW 1	0	1	9	.	
21	13.7	21.6	15.1	16.58	−1.07	722.9	723.2	723.6	65	39	56	SSE 1	SSW 1	S 1	10	10	0	.	
22	12.7	23.8	16.9	17.29	−0.28	723.4	722.6	723.4	73	37	58	S 0	S 1	W 1	9	6	8	.	
23	12.6	23.2	16.2	17.49	0.01	723.8	723.1	725.0	78	35	48	S 1	W 1	S 1	3	7	2	.	
24	13.4	20.4	16.5	16.12	−1.27	726.2	725.8	726.1	67	53	59	NE 1	N 1	NNE 1	1	2	0	.	
25	11.0	21.4	17.7	16.36	−0.94	727.0	726.1	725.7	76	34	45	S 1	N 1	S 1	2	3	6	.	
26	14.8	21.8	17.8	17.67	0.46	727.3	727.1	726.5	98	63	79	S 1	N 1	S 1	10	10	10	5.1	● n–7a
27	16.3	22.6	18.4	18.47	1.36	726.7	725.0	723.9	87	63	84	N 1	N 1	SSE 1	10	9	10	1.5	● 9½p, ⌇ ∠ 9p–n
28	16.4	21.3	17.7	17.70	0.69	722.1	720.8	718.9	98	73	95	W 1	N 1	W 1	10	10	10	8.4	● n u. p
29	16.8	17.8	16.4	16.89	−0.02	715.2	714.5	715.0	92	89	98	N 1	NNE 1	N 1	10	10	10	31.0	n ●², ●², ⌇ 5–6p
30	16.1	20.3	15.3	17.63	0.83	717.3	718.2	723.2	99	72	76	ESE 1	SSE 1	SSW 1	10	8	10	3.0	n a ●
31	14.2	17.8	14.9	15.48	−1.22	726.0	726.6	726.6	93	69	82	E 1	NNE 1	SW 1	10	10	10	1.0	n a ●
Mittel	15.91	22.95	18.11	18.59	—	725.99	725.23	725.55	79.0	51.1	67.9				6.3	6.2	5.4	64.0	

Abweichung des Augustmittels 1885 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 0.68

Mittel 725.47 — Mittel: 67.2

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1836–75) : 727.66
Aug. 1885 –M : –2.19
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1849–75) : 71.0
Aug. 1885 –M : –3.8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	29	29
NE	11	11
E	4	4
SE	4	4
S	24	24
SW	7	7
W	7	7
NW	4	4

Calmen 3.

Mittel: 5.9
Mittl. Bewölk. im Aug.
1847–75: 4.7
1885 –M: 1.2

Mittl. Niederschlag Aug.
1826–75: 80.4
1885 –M: –16.4

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1885 August.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.6	9.3	6.3	8.1	1.4	567.4	567.8	567.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	9	10	5.5	⌇ 6p, ● 7p–n
2	8.6	9.2	7.9	8.6	1.9	567.0	567.5	568.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	1.2	≡ n–10a, 4p u. III–n, ● 1
3	7.5	13.4	8.5	9.8	3.1	568.6	568.4	567.2	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	9	9	9	.	⸙2 4p [u. 7p
4	5.5	12.0	7.6	8.4	1.7	566.9	566.9	567.3	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	7	10	8	10.3	⸙2 n–10a, ⌇ 10a, 4½–5 u.
5	5.7	10.8	7.1	7.9	1.2	566.6	568.1	568.8	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	9	9	3	.	[9–10p, ● 1p
6	6.7	10.4	8.4	8.5	1.8	568.8	569.3	569.4	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 1	10	8	10	.	≡, ⸙2 n–4p
7	7.8	13.9	6.5	9.4	2.8	568.7	567.9	567.8	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	3	5	2	.	⸙2, ⌇ ●° 6–7p, ⌄ 8–10p
8	1.4	6.5	3.9	3.9	−2.7	567.6	568.7	569.3	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	10	0	10	.	≡ ⸙2 n–I u. 7p–n
9	4.0	11.5	8.5	8.0	1.4	568.9	569.8	570.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	3	.	
10	8.6	15.0	9.9	11.2	4.6	569.8	569.9	569.9	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	3	0	.	
11	8.0	11.2	9.5	9.6	3.1	569.4	569.3	569.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	6	3	.	
12	8.1	**15.8**	9.8	11.2	4.7	569.2	569.4	569.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	6	0	.	⸙2 4p
13	8.0	11.0	5.5	8.2	1.7	569.4	569.7	570.1	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	6	3	10	.	≡ III
14	4.3	10.2	5.4	6.6	0.1	569.8	570.0	570.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	10	.	≡ III
15	6.0	10.7	8.5	8.4	2.0	570.7	571.0	**571.1**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
16	6.3	9.9	5.6	7.3	0.9	570.7	570.2	570.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	0	3	0	.	⸙2 II
17	4.0	9.0	3.8	5.6	−0.7	568.9	568.4	568.7	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	2	3	1	.	⸙2 1–4p
18	2.4	7.9	2.6	4.3	−2.0	567.4	566.1	565.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	1	3	10	.	⸙2 n–7p, ≡ III
19	1.7	5.1	0.1	2.3	−3.9	563.2	562.9	563.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	10	3	1	.	≡ I, ⸙2 10a–7p
20	−0.1	8.7	2.8	3.8	−2.4	562.6	562.7	563.7	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	3	4	0	.	⸙2 n–10a
21	0.9	5.2	1.7	2.6	−3.6	562.6	563.0	564.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	4	10	0	.	⸙2 n–1p, ✳° 1p
22	0.8	4.9	2.5	2.7	−3.4	563.0	563.2	563.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	6	7	.	✳° 10a
23	0.5	6.0	1.0	2.5	−3.5	562.8	563.2	565.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	3	9	0.3	✳° 7p
24	−0.9	4.4	0.2	1.2	−4.8	564.6	565.4	566.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	2	2	.	
25	−1.5	5.3	3.8	2.5	−3.4	566.3	566.6	567.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	0	.	
26	4.3	6.0	3.8	4.7	−1.1	567.1	567.8	568.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	3	9.0	● n–7a, ≡ 10a–4p
27	4.0	8.2	5.5	5.9	0.1	567.7	567.0	566.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	8	9	.	≡ 4p–n
28	5.0	5.6	5.4	5.3	−0.4	564.6	563.9	563.1	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 3	10	10	10	48.0	●², ≡ 10a, ⸙2–n
29	5.7	7.1	6.8	6.5	0.9	560.6	**559.7**	**559.7**	—	—	—	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	**50.0**	⸙2, ≡ n–1p, ●² 4p–n
30	4.9	6.2	2.8	4.6	−0.9	559.9	561.0	563.6	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	9	10	10	16.3	⸙2 n–I, ● 10a–1p, ≡ 4p–n
31	3.4	4.3	2.0	3.2	−2.3	564.7	565.2	564.9	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	10	10	10	.	≡ n–4p, ⸙2 II, ●° 7p–n
Mittel	4.52	8.86	5.28	6.22	—	566.63	566.79	567.12	—	—	—				5.4	5.8	5.5	140.6	

Mittel: 566.86 — Mittel: —

Mittel: 5.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	68	81
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	25	39
W	0	0
NW	0	0

Calmen 0.

Abweichung des Augustmittels 1885 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 0.24

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1841–67) : 568.40
Aug. 1885 –M : −1.54

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1841–67) : —
Aug. 1885 –M : —

Mittl. Bewölk. im Aug.
1846–67: 5.8
1885 –M: −0.2

Mittl. Niederschlag Aug.
1841–67: 85.8
1885 –M: 54.8

Bemerkungen. 23. Schneehöhe: 1cm.

1885 August.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.9	24.5	15.5	17.3	2.7	666.9	666.8	666.9	75	50	71	SW 0	SW 0	N 0–1	6	5	6	.	
2	14.5	20.9	13.3	16.2	1.6	666.5	666.6	669.0	75	75	90	SW 0	SW 0	N 0	8	9	0	0.3	●° 11½a–2½p
3	13.9	18.1	13.7	15.2	0.7	668.7	668.3	668.7	79	91	92	SW 0	SW 0–1	W 0	1	10	7	8.8	● 10½a–6p
4	14.3	21.1	12.3	15.9	1.4	668.9	668.4	666.7	94	90	94	W 0	W 0	W 0–1	1	10	8	5.4	a ●, n ⌞ ●
5	11.5	22.3	15.5	16.4	2.0	667.1	668.7	669.3	96	69	78	W 0–1	W 0	W 0	2	5	6	0.4	n (5/6) ●°
6	15.9	23.3	12.5	17.2	2.8	668.7	667.8	668.9	90	68	96	W 0	SE 0–1	SW 1	2	3	8	19.6	● III–n
7	11.7	15.5	11.7	13.0	−1.3	670.4	669.5	668.9	100	90	82	SW 1	SW 1	NW 2	10	10	9	2.2	≡ ● n–l, ● 11½a
8	11.9	17.3	10.9	13.4	−0.8	670.6	671.4	671.6	76	58	84	W 2	W 1	NW 1	1	4	3	.	
9	12.9	20.3	14.9	16.0	1.8	671.5	671.4	670.7	76	59	65	SW 0	SE 0	E 0	0	0	0	.	
10	13.9	23.1	15.1	17.4	3.3	669.3	667.6	668.1	60	53	60	SE 0	SE 0	NW 0	0	0	0	.	
11	14.9	21.7	13.5	16.7	2.7	669.0	667.3	668.7	79	78	79	NW 1	NW 1	NE 1	8	8	8	2.6	n ↙, ● 1–2p
12	15.1	20.3	13.9	16.4	2.4	669.4	670.4	670.3	82	65	77	NE 0–1	E 0	NE 0	7	3	4	.	
13	11.5	18.5	12.7	14.2	0.3	671.5	671.9	673.0	82	74	80	NE 0–1	SE 0	N 1	4	4	4	.	
14	12.1	18.9	13.1	14.7	0.9	672.7	673.6	673.6	80	66	74	NE 0	NE 0–1	NE 1	2	0	0	.	
15	12.7	19.5	13.3	15.2	1.5	673.1	672.6	672.4	71	53	62	NE 0–1	SE 0–1	NE 1	0	0	1	.	
16	13.9	21.3	15.3	16.8	3.2	672.0	671.8	671.8	61	40	62	NE 0–1	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
17	14.3	19.9	13.3	15.8	2.3	671.1	669.9	668.9	61	43	67	NE 0–1	SE 0	NE 0–1	0	0	1	.	
18	14.9	17.3	9.9	14.0	0.6	668.1	667.0	667.3	80	45	71	SW 0	SW 0–1	NW 2	3	4	7	.	
19	8.9	16.5	7.7	11.0	−2.3	666.8	666.7	665.5	76	76	78	NW 0–1	W 0–1	NE 2	0	0	0	.	
20	8.1	19.7	9.1	12.3	−0.9	664.7	664.5	665.3	79	65	68	NE 0–1	SE 0–1	NE 0–1	0	0	0	.	
21	8.1	15.5	8.5	10.7	−2.4	664.4	664.2	664.3	68	59	79	NW 0–1	SE 0	NW 1	8	3	4	.	
22	8.5	15.9	7.9	10.9	−2.1	664.1	664.7	665.3	81	62	80	NW 0–1	SW 0	NW 1	5	5	6	.	
23	8.1	13.9	9.9	10.6	−2.3	665.4	665.4	666.5	76	62	77	SW 0–1	NW 0–1	NW 1	7	8	7	.	
24	9.5	17.3	9.7	12.2	−0.6	667.3	667.9	669.2	72	64	70	NW 0–1	NW 0	N 0–1	2	1	0	.	
25	11.5	18.9	11.5	14.0	1.3	669.1	669.2	669.1	66	50	75	NE 0	SE 0	NE 0–1	0	0	0	.	
26	12.9	18.7	12.3	14.6	2.0	668.1	669.0	669.1	78	53	96	W 0	W 0	NW 0–1	9	7	7	0.2	●° III
27	9.9	15.1	11.9	12.3	−0.2	669.4	668.6	667.4	96	91	100	W 0	W 0	W 0–1	4	4	10	9.5	● III–n
28	12.1	15.9	12.1	13.4	1.0	665.0	663.5	663.0	99	98	100	SW 0–1	SW 1	SW 2	9	10	10●	9.8	● 4–6p u. III–n
29	11.7	14.9	11.3	12.6	0.3	659.0	658.3	659.2	100	98	100	SW 1	SW 0–1	SW 0–1	10≡●	10	10	11.2	≡ l, a ●
30	12.5	16.3	12.1	13.6	1.4	660.5	663.1	665.4	98	95	100	SW 0–1	SW 0	N 0–1	8	8	10≡	4.2	● 0p, p ≡
31	10.5	11.1	8.9	10.2	−1.9	667.6	668.9	668.5	100	100	100	N 0	SW 0	N 0	10●	10	10	2.4	a ● ≡
Mittel	12.11	18.50	12.04	14.22	—	667.96	667.90	668.15	80.8	68.7	80.9				4.1	4.5	4.7	76.6	

Abweichung des Augustmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.32

Mittel: 668.00 — Mittel: 76.8

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864–83): 668.70
Aug. 1885 –M: −0.70
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864–83): 79.1
Aug. 1885 –M: −2.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	3
NE	14	10
E	0	0
SE	3	2
S	0	0
SW	13	11
W	6	5
NW	14	13
Calmen	39.	

Mittel: 4.4
Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.4
1885 –M: −1.0

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: 107.5
1885 –M: −30.9

Bemerkungen: **4/5.** Nachts Gewitter. **10/11.** Nachts starker Wind. — Nebel auf dem See Vm: **3** (leicht). **4.** — Alpen klar: **9. 10.**

1885 August.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6 57′.
Breite: 47 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.3	22.7	20.3	19.8	1.1	718.4	717.4	717.1	78	61	76	E 0	SW 0	SW 0	7	8	3	.	
2	18.0	20.4	17.5	18.6	0.0	717.4	718.0	718.6	80	68	88	E 1	SW 1	SW 0	5	10	0	.	●° 1 u. 2–3p
3	15.3	22.3	14.7	17.4	−1.2	719.4	718.1	717.9	97	77	91	NE 1	SE 0	NW 0	10	8	7	5.7	●° 11¼–11¾a, ⊼ ●2–4¾p
4	15.6	20.8	17.8	18.1	−0.5	718.1	717.8	717.4	96	74	83	NE 0	SW 1	SW 1	10	9	10	4.1	●° 10¾a–0½p, ⊼ ●
5	17.7	25.2	19.8	20.9	2.4	718.2	718.8	719.7	85	64	71	SW 1	SW 1	SW 1	3	6	3	.	●° 0p [9¼p–n
6	17.2	28.0	21.6	22.3	3.8	719.6	717.8	718.1	87	55	64	NE 1	SE 1	SW 1	5	6	4	33.5	⊼² ●² 10¼p–1a
7	16.2	19.0	17.3	17.5	−0.9	721.1	719.5	719.9	99	87	78	W 1	NW 0	NW 1	10■	8●	6	3.1	● n–8a u. 0½–1p, n ●
8	15.9	22.7	15.9	18.2	−0.2	722.4	722.7	723.3	72	50	64	W 2	SW 2	NW 2	4	3	2	.	
9	14.5	22.5	17.0	18.0	−0.3	723.5	722.2	720.9	78	53	72	E 0	S 1	NW 0	0	3	0	.	
10	14.7	26.0	18.5	19.7	1.4	720.4	718.7	717.7	88	54	74	NE 1	S 1	SW 1	0	1	0	.	
11	20.8	25.0	19.5	21.8	3.6	719.6	718.9	720.1	71	68	70	W 2	SW 1	W 2	8	6	7	1.0	●° 1p, ● 1¾–2½p, p ⸗
12	19.1	26.3	20.9	22.1	4.0	720.3	719.5	719.3	80	57	60	E 1	SW 1	N 2	8	5≡	2	.	≡° II
13	17.7	22.4	17.6	19.2	1.1	720.9	721.7	723.6	86	60	66	NE 0	W 2	N 3	9	7	5	.	p ⸗
14	17.0	23.6	16.7	19.1	1.1	724.0	723.3	724.0	73	51	67	NE 2	NE 2	W 1	3	3	1	.	
15	14.8	24.2	19.5	19.5	1.6	724.7	724.0	723.7	73	48	55	NE 2	NE 2	NE 1	1	0	3	.	
16	15.6	23.0	20.2	19.6	1.8	723.6	722.5	722.0	67	55	54	NE 1	S 0	NE 1	0	8≡	3	.	≡° II
17	14.3	24.2	19.9	19.5	1.7	722.0	721.0	720.5	84	44	51	NE 1	S 1	NW 2	0	0	0	.	⸗ 6p–n
18	14.0	23.2	14.9	17.4	−0.3	720.0	718.3	718.6	78	48	75	NE 0	W 2	NW 2	7≡	8	5	.	≡° I, ⸗ 5p–n
19	14.1	20.4	13.0	15.8	−1.8	718.0	717.0	717.1	67	51	66	E 1	NW 1	NW 3	1	3	0	.	⸗² 5p–n
20	9.5	19.8	15.7	15.0	−2.5	716.6	715.5	715.8	85	52	59	NE 1	SW 1	W 2	0	2	7	.	⸗ 6–8p
21	14.5	22.2	15.7	17.5	0.1	715.6	715.3	716.2	66	52	62	W 2	SW 2	W 2	9	6	4	.	
22	12.7	23.5	14.8	17.0	−0.3	716.1	715.0	716.0	80	51	67	E 1	SW 2	NW 3	6	6	3	.	p ⸗
23	11.7	18.5	26.6	18.9	1.7	716.3	716.2	715.2	90	59	75	NE 1	W 3	NE 0	7	9	8	.	⸗ II
24	12.2	23.0	15.8	17.0	−0.1	719.3	719.1	719.5	83	52	70	NE 1	S 1	E 0	0	6	0	.	
25	10.8	23.2	19.0	17.7	0.7	720.1	719.2	718.7	89	51	56	E 0	SE 1	NE 2	0	5≡	5≡	.	p ≡°
26	15.6	19.7	16.0	17.1	0.2	719.7	720.1	719.6	82	72	78	SW 2	SW 2	NW 0	10	9	3	.	●° 1½–2 u. 5–5¾p
27	14.9	17.1	15.6	15.9	−0.9	719.6	718.6	717.2	93	93	90	SW 0	SW 1	W 0	10●	10●	10	12.8	● 6¾–11½a u. 0¾–2p
28	15.6	20.1	17.0	17.6	0.9	714.8	713.5	711.9	98	81	94	NE 0	E 0	NW 1	8	9	10●	17.2	● n–6½a u. 4¼p–n
29	15.0	18.1	15.7	16.3	−0.3	708.5	707.6	708.1	100	85	100	NE 3	NE 3	NW 1	10●	10●	8	8.0	a ⸗, ●
30	16.1	21.0	16.4	17.8	1.3	710.0	711.1	715.8	97	77	81	NE 0	NW 1	NW 0	10	7	10	4.7	● 11¾a–0¼p u. n
31	11.8	17.4	13.3	14.2	−2.2	719.2	719.6	719.3	100	77	85	NE 0	NE 1	NW 1	10	8	4	1.0	● 7¼–10½a
Mittel	15.14	22.11	17.55	18.27	—	718.96	718.32	718.48	83.9	62.2	72.3				5.5	6.2	4.3	91.1	

Abweichung des Augustmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.25

Mittel: 718.59 Mittel: 72.8

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864–83) : 720.45
Aug. 1885 –M : −1.86
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864–83) : 72.6
Aug. 1885 –M : 0.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	5
NE	18	27
E	4	4
SE	2	2
S	4	4
SW	17	22
W	11	21
NW	11	18
Calmen	24.	

Mittel: 5.3
Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.3
1885 –M: 0.0

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: 98.5
1885 –M: −7.4

Bemerkungen: Gewitter Nm.: **2** 2–3h (fern, im SW). **3** Vm. 11–11¾h (im NW), u. 1½–5h. **4** 12h 40m–1h (im S), u. 9–10¼h Ab. **6** Ab. 9–10h (fern, i. NW), u. 10¼–1h Nachts (heftig). **27** 12¼–12h 50m (im NW). **30** 12–1h (i. S). — Donner: **4** Vm. 10h (im NW). **7** Mitt. 12½h (id.). — Nebel auf dem See Vm. früh: **3. 4. 18.** — Nebel am Chaumont Vm. früh: **3. 4. 29. 30. 31.** — Nebel auf der andern Seeseite Vm. früh: **17. 19.** — Starker Jorant Nm.: **11** 2–7h. **13** Ab. **17** seit 6h. **18** seit 5h. **19** id. (heftig). **20** 6–8h. — Wind auf dem See: **9** Vm. (SE u. SW). — Alpen sichtbar: **9. 10** Vm. **14** (verschleiert).

1885 August.
Beobachter: **K. Preisig.**

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweichung vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.3	18.4	13.4	15.0	1.0	656.9	656.8	657.0	-	—	—	E 1	E 1	W 1	5	9	9	15.0	● 6½p-n
2	14.0	15.6	13.4	14.3	0.4	656.5	657.1	658.1	—	—	—	W 1	E 1	E 1	10	10	8	4.0	● 3½p-n
3	14.8	19.0	12.6	15.7	1.8	658.1	658.2	657.2	—	—	—	NW 1	W 1	SW 1	3	7	10●	1.3	● III
4	13.6	17.9	15.2	15.6	1.7	657.1	656.7	656.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	9	9	12.6	⌅ ● 3-5p
5	12.9	17.8	15.4	15.2	1.8	657.4	658.2	659.6	—	—	—	W 1	W 1	SW 1	10	8	2	8.8	● 9a-p
6	16.4	23.0	18.6	19.3	5.5	659.1	658.8	657.8	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	7	2	8	.	⊲ III
7	16.4	18.8	11.9	15.7	1.9	660.1	658.2	657.3	—	—	100	W 1	W 1	W 2	10	10	10●	22.3	● III-n
8	8.3	11.9	9.8	10.0	-3.8	660.0	660.3	660.5	100	64	65	W 1	W 1	E 1	10≡	8	1	.	≡ I
9	9.9	10.0	11.8	10.6	-3.1	661.1	660.8	660.6	65	62	60	W 2	SW 1	E 1	3	2	1	.	
10	17.2	20.8	18.5	18.8	5.1	659.3	658.6	658.2	30	48	27	S 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
11	16.8	20.4	13.8	17.0	3.4	658.7	658.8	659.8	46	64	90	W 2	W 1	W 1	1	2	10●	3.0	● 6p-n
12	14.6	17.7	16.1	16.1	2.5	659.3	659.2	659.2	84	72	70	E 1	S 1	SW 1	10	9	2	.	≡ I
13	12.6	14.3	10.9	12.6	-0.9	659.7	660.1	662.5	64	70	80	W 1	W 1	W 1	10	10	10	.	
14	11.0	13.4	10.4	11.6	-1.9	662.1	662.1	662.8	78	61	66	W 1	N 1	SE 1	2	5	6	.	
15	11.2	14.3	10.4	12.0	-1.4	662.4	663.1	662.8	71	52	52	SE 1	N 1	NE 1	1	1	1	.	
16	12.8	16.0	12.6	13.8	0.5	661.4	661.4	661.1	55	61	47	E 1	E 1	E 1	1	1	3	.	⊲ III
17	10.3	14.9	12.6	12.6	-0.6	660.0	659.8	659.4	65	62	49	W 1	W 1	W 2	1	3	2	.	
18	11.0	12.8	7.0	10.3	-2.9	657.3	656.3	656.8	52	55	100	W 2	W 3	W 1	9	10	10	1.3	a ⸗, ● 5-6p
19	5.8	10.0	6.3	7.4	-5.7	655.4	655.2	655.8	100	67	65	W 1	W 1	W 1	10	10	9	.	
20	6.3	12.2	9.5	9.3	-3.7	654.4	654.0	654.3	73	57	60	E 1	E 1	E 1	3	5	10	.	
21	8.0	11.0	8.0	9.0	-3.9	653.6	653.9	655.5	69	59	68	SW 1	SW 1	SW 1	5	9	10	1.3	⌅ ● △ 3-4p
22	7.8	12.0	5.3	8.4	-4.5	654.2	653.5	654.1	66	55	100	W 1	W 2	W 3	5	8	10	9.0	⌅ ● ⸗ 4p-n
23	7.8	10.9	7.8	8.8	-4.0	654.2	654.6	656.3	80	65	72	W 1	E 1	W 1	10	9	8	11.2	n (23-24) ●
24	8.4	12.2	9.5	10.0	-2.7	657.3	658.8	659.3	71	63	70	W 1	SW 1	SW 1	8	9	2	1.3	● II
25	10.2	14.0	11.2	11.8	-0.8	659.2	658.4	659.3	68	61	49	W 1	E 1	E 1	1	1	1	.	
26	12.8	14.6	12.8	13.4	0.8	658.0	658.5	658.4	54	60	65	W 2	W 2	W 1	10	9	6	.	
27	14.6	17.0	13.9	15.2	2.7	657.8	657.4	657.4	61	67	70	SW 1	W 1	SW 1	2	10	8	.	
28	11.0	16.8	13.0	13.6	1.2	655.2	653.4	653.1	85	65	76	SW 1	S 1	W 1	10	10	10	2.0	a ●
29	13.8	15.2	13.1	14.1	1.8	650.1	648.5	646.9	74	66	91	SW 1	SE 3	SW 2	10	10	10	22.0	● a u. n, p ⸗
30	13.3	16.6	8.8	12.9	0.7	649.9	651.0	654.4	65	66	100	SW 1	W 1	W 1	10	10	10≡●	56.5	●² ≡ 2p-n
31	6.6	7.8	7.6	7.3	-4.8	656.8	657.7	657.6	100	100	70	W 1	W 1	E 1	10	10	1	.	a ≡, ⊲ III
Mittel	11.73	15.07	11.66	12.82	—	657.51	657.38	657.73	?	?	?				6.2	7.0	6.4	172.1	

Abweichung des Augustmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 657.54 Mittel: ?

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1885 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1885 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	1	1
E	17	17
SE	8	10
S	3	3
SW	18	19
W	43	55
NW	1	1
Calmen 0.		

Mittel: 6.5
Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: —
1885–M: —

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: —
1885–M: —

Bemerkungen: **3.** Vm. 10–11h Donner im S u. E. — Gewitter Nm.: **3** 6–7h (im W). **4** 3–5h (von SW nach E). **6** bis 9h (im W). **21** 3–4h mit Graupeln; in Appenzell u. Hohen Kasten starker Hagel). **22** 4–10h (ringsum). — Entfernte Blitze Ab.: **6** (im W u. E). **16** (im SE). **31** (im S u. SW). — Nebel im Thal: **2. 3. 4. 6** je Vm. früh. **29.** — Nebel an den Bergen: **2. 4. 7. 8. 12** je Mitt. **13. 14. 17** Mitt. **19. 20. 23. 24** Vm. **25** Mitt. **20** id. — Nebel auf dem See Vm. früh: **21. 25. 27.** — Ziehende Nebel: **7** Vm. früh. **30** Mitt. — Dunstig Vm.: **1** (stark). **2** Mitt. (id.). **9** Mitt. **10. 11** früh. **15** (früh im W–N). **16** (id.). **17. 18** früh. **19. 21** Mitt. (stark). **22. 25** Mitt. **26** (Mitt. stark, im W–N). **27** Mitt. (stark).

1885 August.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.8	24.2	18.4	19.5	1.3	720.7	720.1	719.8	78	48	86	W 0	SE 0	W 0	3	4	8	9.5	⌓ I, ● 6¼p–n
2	17.6	23.1	17.0	19.2	1.0	719.8	719.7	721.1	89	66	88	W 0	NE 0	SW 0	10	8	1	2.1	p ●
3	17.2	23.4	18.4	19.7	1.5	721.6	721.2	720.3	92	59	83	W 0	SE 0	W 0	3	4	10●	1.3	⊼ ● 6½p–n
4	18.4	**26.5**	17.2	20.7	2.6	720.2	719.0	720.2	80	52	80	W 0	NE 0	W 0	3	3	8	9.1	⊼ ● 3–5¼p
5	17.4	22.0	18.3	19.2	1.1	720.3	720.8	722.1	83	63	82	W 0	SE 0	W 0	7	4	3	5.2	● 9¼–10a u. 2¼–5¼p, ⌒ 5p
6	16.5	26.4	21.3	21.4	3.3	722.0	720.3	720.4	84	53	76	N 0	NE 0	N 0	0	1	9	.	⊼ ●° ⸗ 6½–7p, ⊲ 8p–n
7	18.0	24.8	19.0	20.6	2.6	723.6	721.1	720.6	74	49	84	NW 1	E 0	S 0	10	3	10●	14.3	⊼ ● 1½p–n
8	14.8	21.4	16.5	17.6	–0.4	724.0	724.2	725.1	86	52	61	W 0	W 1	W 0	8	5	1	0.2	●° 10¾–11a
9	15.4	23.0	16.2	18.2	0.3	725.7	724.5	723.9	71	45	73	W 0	NE 2	W 0	5	3	0	.	
10	13.9	25.5	19.3	19.6	1.7	722.8	720.7	720.0	79	48	60	W 0	N 0	W 0	0	0	0	.	⌓² I
11	17.6	26.2	19.5	21.1	3.3	720.8	721.2	722.1	72	52	85	N 0	E 1	W 0	0	3	3	1.7	⌓ I, ⊼ ● 6¼–7¼ u. 11p,
12	19.1	25.4	20.0	21.5	3.7	722.6	721.6	721.4	84	60	79	W 0	S 0	W 0	10	7	1	.	⊲ III [⊲ III
13	19.2	21.8	19.6	20.2	2.5	723.1	723.2	725.9	81	57	56	NW 0	NW 1	W 0	7	10	9	.	⌓ I
14	16.7	23.8	18.5	19.7	2.1	726.3	725.7	726.8	71	41	58	NW 0	NW 1	NW 2	1	2	1	.	⌓° I, ⊲ III
15	13.2	24.3	18.1	18.5	0.9	**727.2**	726.6	726.4	79	37	52	W 0	N 1	N 0	0	0	0	.	⌓ I
16	14.1	24.4	17.1	18.5	1.0	725.9	724.5	724.5	73	37	52	N 0	N 1	W 0	0	0	0	.	⌓ I
17	14.6	23.7	16.7	18.3	0.9	724.3	723.2	722.6	73	**35**	62	W 0	E 0	W 0	1	2	2	.	⌓ I
18	14.4	21.6	14.5	16.8	–0.5	721.3	719.7	721.1	70	38	76	E 0	SW 0	N 0	7	8	10	1.7	⌓° I, ⊼° ⸗ ● 3¾–5¼p
19	12.8	16.6	13.6	14.3	–2.9	719.9	719.7	719.8	74	51	65	W 0	E 0	W 0	7	7	5	.	
20	**10.2**	20.2	14.4	14.9	–2.3	718.7	717.5	717.6	80	43	67	W 0	E 1	W 0	0	1	7	.	⌓ I
21	13.2	18.4	12.6	14.7	–2.4	717.9	717.4	718.8	76	55	81	W 0	NE 1	W 0	2	7	8	0.8	⌓ I, ⊼ ●° ⸗ 3¼–3½p
22	11.6	20.9	13.0	15.2	–1.8	718.5	717.2	718.7	79	45	90	N 0	W 1	SW 0	3	4	10●	7.8	⊼ ● ⌒ 4¼–10p
23	11.6	16.9	11.3	13.3	–3.6	718.4	718.6	720.4	88	65	90	W 0	SE 0	SW 0	10	7	9	8.5	●° 9 u. 10a, ⊼ ● ⸗ 5½–7p
24	11.1	17.3	13.6	14.0	–2.8	721.4	721.6	722.1	92	68	76	W 0	SE 0	W 0	3	9●	1	0.2	● 5½–5¾a, ●° 0½ u. 1½p
25	11.0	22.5	14.3	15.9	–0.8	722.5	721.9	721.7	85	43	63	W 0	NE 1	W 0	0	1	0	.	
26	12.7	20.8	16.2	16.6	0.0	721.6	721.9	721.9	81	60	78	W 0	W 0	W 0	6	8	4	1.2	n (26/27) ●
27	14.3	21.2	17.2	17.6	1.1	721.1	720.5	720.0	83	65	76	W 0	NE 0	NW 1	2	7	3	0.1	⸗ 7p
28	15.2	22.6	17.3	18.4	2.0	718.3	715.5	715.4	84	61	88	N 0	NW 0	SW 0	10●	9	10	1.4	● 6 u. 7a, ● 2¾–4 u. 6½–7p
29	16.4	19.8	19.3	18.5	2.2	712.6	710.9	**708.5**	93	80	81	SW 0	SE 0	W 3	10●	10	10●	12.8	● n–9a, ● ⊲ ⸗ 8¾p–n
30	17.2	17.4	16.1	16.9	0.7	712.3	713.1	717.9	92	96	87	W 0	W 0	W 1	10●	10	10●	**54.1**	● n–9¼a, ●² 0¼p–n
31	13.0	15.6	13.0	13.9	–2.2	721.2	721.9	721.6	91	80	84	W 0	W 0	W 0	10●	10	0	0.4	● n–7½a, ●² 10½a
Mittel	14.97	21.99	16.69	17.89	—	721.18	720.48	720.93	81.2	55.0	74.8				4.8	5.1	4.9	132.4	

Abweichung des Augustmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.38

Mittel: 720.86 Mittel: 70.3

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864–83): 722.19
Aug. 1885 –M: –1.33
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864–83): 75.7
Aug. 1885 –M: –5.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	3	4
E	2	2
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	4	6
NW	5	6
Calmen		77.

Mittel: 4.9
Mittl. Bewölk. im Aug. 1864–83: 5.3
1885 –M: –0.4

Mittl. Niederschlag Aug. 1864–83: 153.0
1885 –M: –20.6

Bemerkungen: **2.** Vm. früh Hochnebel. **6.** Morgenroth. **26** Mitt. dunstig. **27.** Ab. 7h S 2. **29.** Seit 8¾h Ab. W 3. Gewitter Nm.: **3** 7h 20m–8h (von NNW–N nach ENE). **4** 3–5h 10m (SSW–NE). **6** 6½–7h (NW–N u. NE; 7–7½h W 2). **7** 1½–2h 10m N–NE u. E, u. seit 9h 10m Ab. (W–NE). **11** Ab. 6h 10m–7h 20m (SW–NE), u. 10h 50m–11h 20m (im ENE). **18** 3h 55m leicht, im S, mit SW–NW 2. **21** 3h 5m bis 3h 35m (SW–NE; mit W 3), u. 7½–8h (NW u. N–NE). **22** 4h 10m–20m (SW–NE), 5h 10m–30m (id.), u. 9h 20m–30m (leicht, im W). **23** ½–5h 40m (v. NW–NE n. E; 4¾–5h 20m W 2), u. 6h 25m–35m (im E). **30** 2¾–2h 50m (leicht, i. NE). — Donner: **3** Vm. 11h (im S). **7** Nm. ¼h (im SE). **18** Nm. 3h (fern, im N). **27** Ab. 6¾h (im S). — Blitze Ab.: **6** seit 8h (im NE). **11** (im E). **12** (id.). **14** (im SE). **29** 8½h (id.). — Nebel an den Bergen Vm. früh: **3. 12. 28. 29** (Ruppen). **31** Vm. — Leichter Bodennebel im Feld Vm. früh: **15. 16. 17. 20. 21. 22. 24. 25. 26. 29.** — Regenbogen Nm.: **5** 5h. **22** 4h 20m u. 5½h. — Neblig im NE: **21** Mitt. (u. E). **28** Vm. früh. **29** Mitt.

1885 August.
Beobachter: **J. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+2\cdot 9}{3}$	Abweichung vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.9	12.8	10.1	11.9	0.8	614.0	614.7	614.4	81	86	86	S 0	S 0	S 0	7	10●	6	2.9	● 11a–1p u. 3–4p
2	11.4	15.7	10.8	12.6	1.5	613.8	613.8	615.6	86	75	95	S 0	W 1	NW 1	5	10	10	9.6	● a u. 7–8½p, ⌫ 4–5p
3	9.2	18.8	10.8	12.9	1.8	615.4	615.1	615.2	85	52	95	E 0	W 1	S 0	0	4	10●	10.2	● 6½–9p
4	10.6	18.8	10.2	13.2	2.2	614.6	614.0	615.1	87	43	89	N 0	NW 1	NW 0	3	4	7	6.3	● 4–6p u. n
5	9.9	17.6	10.0	12.5	1.5	614.5	614.7	616.3	91	63	83	W 0	W 1	W 0	10	8	2	.	
6	7.2	17.8	12.7	12.6	1.7	617.8	617.2	617.7	88	63	93	S 0	W 1	S 0	1	6	4	.	
7	12.1	17.8	10.4	13.4	2.5	616.6	615.5	615.2	84	68	95	S 0	W 1	NE 0	10	2	10	15.6	⌫ ● 3¾–7¾p u. n
8	9.9	16.0	7.6	11.2	0.4	614.7	615.4	617.0	85	37	86	S 0	W 1	S 0	9	1	0	.	
9	7.4	16.8	9.8	11.3	0.5	616.9	616.5	617.3	84	42	62	N 0	W 1	SE 0	0	0	0	.	⊔ I
10	8.4	19.2	13.3	13.6	2.9	617.8	616.7	617.1	71	42	92	W 0	SW 1	S 0	0	0	10≡	.	≡ 7p–n
11	10.8	19.0	13.1	14.3	3.6	616.9	616.3	616.8	84	60	85	S 0	W 1	S 0	5	7	4	.	
12	11.4	19.4	12.0	14.3	3.7	616.6	616.1	616.7	87	63	82	S 0	S 1	S 1	5	4	0	.	
13	9.6	15.3	10.0	11.6	1.1	616.9	616.7	618.2	89	79	80	S 0	SW 1	E 0	2	8	3	.	
14	9.3	17.6	11.7	12.9	2.4	618.0	617.6	617.9	85	50	73	N 0	W 1	N 0	0≡	4	5	.	≡ n–7½a
15	7.3	17.2	8.6	11.0	0.6	618.8	618.1	618.8	83	42	70	N 0	W 1	S 0	0	0	0	.	
16	7.6	14.7	9.6	10.6	0.3	618.4	617.3	617.4	75	72	76	E 0	NW 2	S 0	2	6	3	.	
17	9.4	17.5	10.5	12.5	2.3	616.2	615.1	615.5	83	36	58	E 0	W 0	W 1	5	3	5	.	
18	7.5	14.8	8.5	10.3	0.2	614.4	612.7	612.5	94	40	71	S 0	S 1	S 0	9	10	10	.	●° 5p
19	4.5	15.0	7.5	9.0	−1.0	610.9	610.1	610.9	65	50	61	S 0	W 0	S 0	1	5	6	1.5	
20	3.4	9.1	5.6	6.1	−3.8	610.8	611.0	611.5	89	65	93	E 0	S 1	S 1	1	8	8	1.1	● ✳ 5–6a, n ●
21	6.0	12.4	5.0	7.8	−2.0	610.5	610.3	611.3	81	54	87	S 0	W 1	E 0	8	9	0	.	● 6p
22	2.0	10.2	5.6	5.9	−3.8	611.3	610.9	610.5	77	46	84	S 0	S 1	S 0	8	8	0	0.6	n (22/23) ⌫ ●
23	3.3	13.2	7.4	8.0	−1.6	610.9	610.2	611.9	87	39	65	S 0	W 1	SE 0	7	8	4	.	
24	7.0	13.2	7.0	9.1	−0.4	612.2	613.4	614.2	63	40	52	SE 0	NW 1	N 0	9	6	0	.	
25	3.1	14.2	7.5	8.3	−1.1	614.6	614.8	615.9	74	43	84	W 0	S 1	W 1	3	3	0	.	
26	6.2	9.2	5.1	6.8	−2.5	615.4	615.5	616.1	83	83	93	S 0	W 1	SE 0	8	10	3	.	●° 1–2p
27	5.3	14.3	9.5	9.7	0.5	615.8	615.0	614.6	92	61	91	W 0	W 1	SE 1	4	4	10	.	
28	8.8	9.6	9.5	9.3	0.2	613.3	612.7	611.5	91	93	93	S 0	W 1	S 0	10	10	10	6.3	●°, n ●
29	9.5	12.5	12.5	11.5	2.5	609.5	608.5	607.2	96	83	77	W 0	S 0	S 1	10●	10	10●	17.8	●
30	10.0	11.2	7.9	9.7	0.8	607.6	608.6	610.2	95	90	94	N 0	W 1	S 0	10	10●	10	4.1	● 0½–2p
31	6.8	16.1	9.9	10.9	2.1	612.1	612.0	613.0	85	54	73	N 0	N 0	N 0	5	4	2	.	
Mittel	8.00	15.07	9.35	10.80	—	614.41	614.08	614.62	83.9	58.5	81.2				5.2	5.6	4.6	76.0	

Abweichung des Augustmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.08

Mittel: 614.37 Mittel: 74.4

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864–83) : 615.97
Aug. 1885 –M : −1.60
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864–83) : 75.4
Aug. 1885 –M : −1.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	1	1
S	8	8
SW	1	1
W	18	18
NW	4	5
Calmen	61.	

Mittel: 5.1
Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.4
1885–M: −0.3

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: 112.6
1885-M. −36.6

Bemerkungen: **19.** Schnee bis zum obersten Walde. **31 1.** Nachts leichter Schneefall am östl. Gebirge. — Gewitter: **2** 4–5h Nm **7** Nm. 3h 47m–7h 50m u. Nachts. **22/23** Nachts.

1885 August.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	19.8	23.0	18.1	20.3	0.6	699.7	699.6	699.7	77	70	82	W 0	E 1	NE 0	3	10	10	4.9	● 3–4p
2	18.8	22.7	16.8	19.8	−0.4	699.0	699.1	700.5	82	73	84	NE 0	N 0	N 0	9	10	2	12.0	● 3½p–n
3	16.4	23.2	16.6	18.7	−1.0	701.0	700.6	700.8	77	56	96	E 0	SW 0	NE 0	0	8	10	13.9	⸢ ● III–n
4	16.7	24.0	17.8	19.5	−0.1	699.5	699.0	700.2	80	57	78	E 0	SW 1	NE 0	4	4	6	0.8	p ●°
5	17.2	22.2	17.2	18.9	−0.7	700.1	700.2	701.6	85	65	75	NE 0	SW 0	E 0	9	8	0	0.7	p ●°
6	18.0	24.3	19.4	20.6	1.1	703.2	702.9	703.2	68	56	78	N 0	SW 0	NE 0	2	8	8	0.2	
7	18.7	24.7	16.6	20.0	0.5	702.2	700.7	699.8	89	65	94	N 0	SW 1	NE 0	8	4	10	17.3	p n ⸢ ● ▲°
8	17.7	24.3	17.7	19.9	0.5	699.9	700.8	702.2	67	27	42	NE 0	E 2	NE 0	1	1	0	.	
9	15.1	22.7	17.2	18.3	−1.0	703.8	702.6	702.5	64	40	61	N 0	SW 1	NE 0	0	1	0	.	
10	15.7	23.6	19.1	19.5	0.2	703.1	702.5	702.4	66	45	90	NE 0	SW 1	NE 0	0	0	8	.	
11	18.6	23.8	19.1	20.5	1.3	702.6	701.8	702.1	80	58	83	NE 0	SW 1	NE 0	4	7	0	.	⸢ III
12	19.3	24.7	17.1	20.4	1.3	702.0	700.7	701.9	76	64	91	E 0	SW 0	NE 1	3	5	0	1.5	● 3–7p
13	18.5	21.6	21.0	20.4	1.4	702.1	702.5	703.1	67	72	43	NE 1	SW 0	NE 0	3	9	0	.	
14	18.5	24.0	18.6	20.4	1.5	703.7	703.4	703.8	56	44	82	E 1	SW 1	NE 0	0	3	4	.	●° 5–6p, ⸢ 8p–n
15	15.1	22.2	17.4	18.2	−0.6	705.7	704.6	705.0	65	55	77	NE 1	SW 1	N 1	0	1	0	.	
16	18.0	22.3	17.7	19.8	0.6	705.0	703.5	703.8	64	58	78	N 0	SW 0	N 0	4	8	10	.	p ●°
17	15.5	21.4	16.5	17.8	−0.8	702.7	701.1	701.3	84	55	52	NE 0	SW 1	N 0	1	8	1	.	
18	16.4	24.6	18.2	19.7	1.2	699.9	697.5	697.8	54	30	38	NE 0	SW 0	NE 0	4	9	5	.	
19	14.7	20.0	13.3	16.0	−2.4	696.5	695.7	697.4	45	37	72	E 0	SW 1	NW 0	0	4	5	4.3	●° 5p, n ●
20	10.9	13.6	13.2	12.6	−5.7	698.3	699.0	699.0	86	69	83	N 0	NW 0	NE 0	10●	10●	10	3.1	●°, n ●
21	12.7	17.5	12.8	14.3	−3.9	697.9	696.6	697.7	91	62	65	N 0	SW 1	N 0	9	9	0	0.6	a ●°
22	12.4	19.2	12.5	14.7	−3.4	698.1	697.1	696.7	55	50	73	NE 0	SW 0	NE 0	9	4	1	0.4	p ●°
23	13.9	21.0	17.2	17.4	−0.6	696.8	695.8	698.0	50	38	37	NE 0	SW 2	E 2	2	7	9	.	●° 4p
24	15.2	22.0	16.4	17.9	0.0	699.4	699.0	700.7	47	28	41	E 0	NW 1	NE 0	0	7	1	.	
25	14.3	20.8	15.8	17.0	−0.7	701.7	701.5	702.6	52	42	67	N 0	SW 1	NE 0	9	1	3	.	
26	14.2	16.2	12.8	14.4	−3.2	702.6	702.9	703.1	85	80	89	NW 0	W 0	NE 0	10	10●	0	4.0	●
27	13.2	19.5	15.7	16.1	−1.4	702.7	701.7	701.4	81	57	91	NE 0	SW 1	NE 0	1	5	10	0.2	● sp
28	14.7	16.7	14.7	15.4	−2.0	699.7	698.9	697.2	94	87	94	NW 0	N 0	NE 1	10	10●	10	6.8	●, n ●
29	14.6	16.4	16.2	15.7	−1.6	694.9	694.0	691.0	96	93	96	NW 0	NE 0	W 0	10	10●	0	43.0	●, ⸢ sp–n, n ●°
30	15.4	16.5	13.7	15.2	−1.9	693.0	694.5	696.0	97	95	86	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10●	2	13.8	●
31	13.7	20.2	18.2	17.4	0.4	697.6	697.3	698.2	83	61	49	E 1	SW 1	NE 0	3	7	1	.	
Mittel	15.93	21.25	16.58	17.93	—	700.45	699.91	700.35	73.0	57.7	73.1				4.5	6.4	4.2	127.5	

Abweichung des Augustmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.34

Mittel: 700.23 — Mittel: 67.9

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 702.00
Aug. 1885 –M : −1.77

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 68.5
Aug. 1885 –M : −0.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	4	4
E	5	7
SE	0	0
S	0	0
SW	14	15
W	0	0
NW	1	1

Calmen 68.

Mittel: 5.0
Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 4.6
1885 –M: 0.4

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: 171.2
1885 –M: −43.7

Bemerkungen: **20.** Berge angeschneit. — Gewitter: **3** 7–8h Ab. **7** Nm. 4–8h (6h 40m etwas Hagel), u. Nachts. **14** Ab. 5–6h (im W u. SW). — Donner: **2** seit 3½h Nm. **4** seit 2h Nm. **6 7** Nachts. **12** 3–7h Ab. **29** Nm. 2h 10m (heftiger Schlag). **29 30** Nachts. — Blitze Ab.: **11. 14** seit 8h. **29** id. — Föhn (NE–E): **8. 13** Ab. **23. 24. 31** Ab.

1885 August.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	22.2	28.4	23.0	24.5	2.3	736.1	735.1	734.9	79	58	68	S 0	S 1	S 0	10	8	8	.	● n u. p
2	25.4	27.8	23.2	25.5	3.3	734.8	734.5	735.3	68	63	69	S 0	S 0	SW 0	5	9	5	3.9	☇ ● 5–6p
3	24.1	28.7	23.0	25.3	3.2	737.0	736.2	736.1	65	55	79	W 0	S 0	N 0	0	6	10	29.2	☇ ●² 5–7p, ∢ III
4	22.3	26.4	20.2	23.0	0.9	735.5	734.8	736.3	79	62	92	N 0	S 0	S 0	8	9	5	12.4	☇ ● 3–4p u. n
5	22.2	26.3	20.1	22.9	0.9	736.8	736.2	737.5	81	61	89	NW 0	S 0	S 0	10	5	0	.	
6	21.6	26.5	21.5	23.2	1.2	739.1	738.7	739.0	71	64	81	E 0	SE 0	SE 0	5	10	5	4.4	n (6/7) ☇ ●
7	22.6	27.6	20.2	23.5	1.6	738.1	736.6	735.1	80	68	93	N 0	S 0	SE 0	10	5	10	45.6	☇ ●² 6–7p, ∢ III, n ☇ ●
8	21.5	27.6	18.8	22.6	0.7	735.6	735.8	737.5	81	35	59	SE 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
9	20.4	26.1	20.0	22.2	0.4	739.8	738.7	738.5	55	52	82	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
10	21.8	27.4	20.2	23.1	1.4	739.8	738.6	737.6	75	57	70	N 0	NE 0	NE 0	0	2	0	.	
11	22.8	28.0	19.8	23.5	1.9	738.3	737.7	737.8	72	62	90	NE 0	E 0	SE 0	0	9	5	4.8	☇° ● 2–3p
12	22.6	28.6	21.8	24.3	2.8	738.0	737.1	737.2	80	67	90	NW 0	S 0	S 0	10	9	2	.	
13	20.8	23.3	19.0	20.9	−0.6	738.5	738.1	738.0	86	81	75	S 0	S 0	SW 0	10	10	0	2.3	☇° ● 7½–8a
14	21.4	26.8	19.6	22.6	1.2	739.8	738.5	739.0	70	53	72	W 0	S 0	S 0	0	4	3	2.3	n (14/15) ●
15	20.6	26.0	19.2	21.9	0.6	742.3	741.0	741.4	81	55	84	S 0	S 0	S 0	10≡	2	0	.	≡° I
16	20.6	26.0	19.6	22.1	0.9	741.7	740.1	739.3	76	51	75	S 0	S 0	S 0	10	5	5	8.5	n (16/17) ☇° ●
17	20.6	25.0	19.6	21.7	0.6	738.9	737.5	737.2	81	58	78	S 0	S 1	S 0	8	2	0	.	
18	18.8	25.1	20.6	21.5	0.5	735.8	733.6	732.6	76	57	38	S 0	S 0	S 0	10≡	8	0	.	≡° I
19	20.0	22.8	17.6	20.1	−0.8	733.8	732.6	733.2	64	50	77	N 0	S 1	SE 1	1	5	10	15.7	∢ III, n ☇ ● ▲
20	15.0	20.2	15.6	16.9	−3.9	735.3	735.0	735.5	89	61	87	SW 0	S 0	S 0	10	7	10●	4.5	● 7½–8p u. 8½p–n
21	15.3	21.5	14.4	17.1	−3.6	734.5	733.2	733.8	88	61	81	W 0	SW 0	S 0	10	9	0	.	p ●°
22	14.2	23.2	16.8	18.1	−2.5	734.2	733.2	732.6	84	57	78	S 0	S 0	S 0	0	4	0	.	
23	18.2	24.1	15.6	19.3	−1.1	732.8	732.1	733.2	66	45	81	S 0	S 0	S 0	0	1	1	.	
24	15.8	24.6	16.4	18.9	−1.4	735.6	735.1	736.4	70	39	72	NW 0	N 0	N 0	0	3	0	.	
25	16.8	24.0	17.0	19.3	−0.9	737.9	737.9	738.6	71	56	78	NW 0	S 0	NW 0	5	7	5	15.7	
26	15.6	19.2	16.0	16.9	−3.2	739.9	739.6	738.7	89	79	87	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10	0	15.7	● n–9a
27	17.2	23.7	17.0	19.3	−0.7	739.1	737.9	737.6	81	63	88	NW 0	NW 0	S 0	3	4	3	1.3	
28	17.0	17.8	16.8	17.2	−2.7	735.8	734.9	733.4	92	95	92	S 0	S 0	S 0	10	10	10	10.1	n ●. ●
29	17.4	19.5	20.3	19.1	−0.6	730.4	730.1	727.6	95	89	89	SW 0	S 0	S 0	10	10	10●	8.8	● n u. 8p–n, ∢ III
30	20.6	17.0	15.6	17.7	−1.9	728.4	731.5	732.6	79	92	87	S 0	S 0	S 0	10	10●	0	27.6	☇° ●² 10a–1p
31	17.6	24.6	19.6	20.6	1.1	733.7	733.6	733.7	82	68	87	S 0	S 0	S 0	0	1	10	2.6	∢ III, n ☇° ●
Mittel	19.76	24.64	18.97	21.12	—	736.67	735.98	736.03	77.6	61.7	79.6				5.6	5.9	3.8	214.9	

Abweichung des Augustmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.14

Mittel: 736.23 Mittel: 73.0

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864–83) : 737.09
Aug. 1885 –M : −0.86
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864–83) : 75.0
Aug. 1885 –M : −2.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	0	0
SE	1	1
S	3	3
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0
Calmen	88.	

Mittel: 5.1
Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 4.0
1885–M: 1.1

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: 173.4
1885–M: 41.5

Bemerkungen: 8. Vm. 9–3h Nm. N-Föhn. — Blitze Ab.: 3. 7. 19. 29. 31. — Gewitter Nm.: 2 5–6h (leicht). 3 5–7h. 4 3–4h u. Nachts (leicht). 6 7 Nachts. 7 6–7h u. Nachts. 11 2–3h (leicht). 13 7½–8h Vm. (id.). 16 17 Nachts (id.). 19 20 id. (mit Hagel). 30 Vm. 10 bis 11h (leicht). 31/1 Nachts (id.).

1885 August.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.2	23.6	20.0	19.6	0.9	737.0	735.2	735.4	73	46	55	W 1	NW 1	W 1	5≡	5	8	.	≡° I
2	16.6	22.2	17.0	18.6	−0.1	735.8	735.7	736.8	67	51	81	NW 1	NW 1	E 1	8	10	5	0.1	●° 0–3p
3	14.8	24.6	18.2	19.2	0.6	737.4	735.8	735.5	87	51	80	E 1	N 1	E 1	5≡	8	2	0.5	≡° I, ●
4	18.0	22.0	19.6	19.9	1.3	735.6	735.3	735.1	77	66	81	E 1	SW 1	S 1	1≡	8	5	1.0	≡° I, ⌐ ● 3p
5	18.2	24.4	19.4	20.7	2.2	736.0	736.6	737.5	90	48	98	E 1	NW 2	SW 1	5	5	6	.	⸗ II
6	17.0	28.2	21.4	22.2	3.8	737.6	735.3	736.3	80	36	67	E 1	E 1	W 1	8	1	8	8.6	◠ 5¾p, ⊂ III–n
7	16.2	22.8	19.0	19.3	0.9	738.7	737.3	737.1	96	62	81	E 1	NW 1	NW 1	10●	10	5	.	● n–l, ⊂ III
8	16.6	20.4	15.2	17.4	−0.9	740.4	740.5	741.1	73	48	73	W 2	W 3	S 1	8	5	3	.	a ⸗
9	15.6	23.2	18.6	19.1	0.8	741.0	740.1	739.1	69	91	100	E 1	SE 1	N 1	5	5	5	.	
10	18.2	27.4	21.6	22.4	4.2	738.0	735.8	734.7	88	81	94	SE 1	NW 1	S 1	1	3	0	.	
11	20.0	26.0	19.0	21.7	3.5	737.3	736.4	738.8	96	81	81	SW 3	N 1	S 1	10	5	5	.	⸗ I
12	19.4	26.0	18.6	21.3	3.2	738.5	737.5	737.6	74	97	63	SE 1	NW 3	S 1	5	8	6	.	⸗ II
13	16.0	23.0	17.4	18.8	0.8	739.2	739.7	742.2	100	88	67	SE 1	NW 3	W 1	10	8	5	.	⸗ II
14	15.0	21.0	15.6	17.2	−0.7	743.2	742.5	743.0	58	96	55	W 1	NW 2	W 1	3	5	0	.	
15	12.6	21.4	16.2	16.7	−1.2	743.7	743.7	742.4	72	39	55	SE 1	N 1	W 1	1≡	0	0	.	≡c I
16	12.6	21.6	13.0	15.7	−2.1	742.7	741.3	740.7	66	43	100	SW 1	N 1	W 1	0	3	0	.	
17	14.2	22.2	15.6	17.3	−0.4	741.1	739.8	738.7	68	33	100	SW 1	NW 1	S 1	3≡	1	0	.	≡° I
18	13.6	23.6	15.6	17.6	0.0	737.7	736.0	737.3	84	98	96	E 1	W 3	NW 1	10≡	10	5	.	≡2 I, ⸗ II
19	12.6	17.0	11.6	13.7	−3.8	736.8	735.2	736.2	88	49	73	NW 1	NW 1	W 1	5≡	5	5	.	≡ I
20	11.0	19.2	14.4	14.9	−2.5	735.1	733.8	733.7	100	42	80	SE 1	NW 1	SW 1	0	1	5	.	
21	14.6	18.6	14.2	15.8	−1.5	734.1	733.7	734.2	84	96	93	S 1	NW 2	S 1	5≡	5	0	.	≡° I, ⸗ II, ●° 5p, ⊂ 7p
22	11.4	20.6	11.6	14.5	−2.7	734.2	733.3	734.5	87	34	100	E 2	W 2	SE 1	8	5	5	0.9	⌐ ●° 6¼–8p
23	11.0	20.6	14.6	15.4	−1.7	734.6	734.1	735.6	87	43	68	E 1	SE 2	E 1	10	5	1	.	⸗ II, ●° 5p
24	11.2	24.0	14.4	16.5	−0.5	737.5	737.0	737.3	76	21	78	SE 1	W 1	N 1	1≡	5	0	.	≡° I
25	11.4	21.6	14.3	15.9	−1.0	738.5	737.6	737.4	78	43	70	N 1	N 1	W 1	1≡	2	0	.	≡° I
26	12.0	23.6	14.6	16.7	−0.1	737.7	737.1	737.4	76	50	98	SE 1	SW 1	SE 1	5≡	5	0	8.5	≡° I, ⌐ ● 3½p–n
27	13.6	23.4	17.0	18.0	1.3	737.2	735.8	734.9	89	37	76	SE 1	NW 1	W 1	10	5	10	12.5	●° 4p, n ●
28	14.6	19.4	17.6	17.2	0.6	733.1	731.1	729.8	100	74	90	E 1	E 2	E 1	10●	10	10●	4.5	● n–l u. 6¾p–n, ⸗ II
29	16.0	16.6	16.6	16.4	−0.1	728.0	726.3	727.0	75	96	100	N 1	N 1	NW 1	10●	10●	10●	5.5	● n–8½a u. 9a–n
30	17.2	20.6	12.6	16.8	0.5	727.3	729.1	734.9	88	94	100	SE 1	W 2	NW 1	3≡	5	10●	4.5	≡° I, ⸗ II, ● III–n
31	11.0	17.6	13.6	14.1	−2.1	738.0	737.8	737.5	75	62	86	W 1	N 1	N 0	10●	5	2	.	● n–l, ●° 8a
Mittel	14.75	22.14	16.41	17.76	—	737.19	736.34	736.76	81.3	61.2	81.9				5.7	5.4	4.1	16.6	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	11	11
NE	0	0
E	16	18
SE	13	14
S	8	8
SW	7	9
W	18	25
NW	19	26
Calmen	1.	

Abweichung des Augustmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.41

Mittel: 736.76 — Mittel: 74.9

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864–83): 738.08
Aug. 1885 –M: −1.32
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864–83): 74.3
Aug. 1885 –M: 0.6

Mittel: 5.1
Mittl. Bewölk. im Aug. 1864–83: 5.3
1885 –M: −0.2

Mittl. Niederschlag Aug. 1864–83: 82.9
1885 –M: −36.3

Bemerkungen: **6.** Ab. 5h 50m Regenbogen. **27 28.** Nachts Donner. — Gewitter: **4** 3h 7m Nm. **7** Mitt. 1½h (im S u. E). **22** 6h 35m–7½h Ab. **26** Ab. **26** Ab. 5¾h u. Nachts. — Blitze Ab.: **6** 8h 37m u. 11h (im SW u. S). **7** 9h 5m. **21** 7h. — Abendroth: **9. 12. 16. 19. 20. 25.**

1885 August.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484 m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tagesmittel.	Abweich. vom Normlst	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.5	17.0	18.3	16.9	-1.3	719.5	719.4	718.7	83	95	88	SE 0	SE 0–1	W 0	6	10●	7	4.5	● ^{Na}–p
2	17.7	20.3	17.1	18.4	0.3	718.9	719.4	719.8	92	82	96	W 0	W 0	SE 0	9	10	10	9.7	● 3p–n
3	17.5	21.7	15.7	18.3	0.2	720.7	719.7	720.6	86	71	87	SE 0	SE 0	SE 0	9	10	10●	17.5	p ⌐ ●
4	16.7	24.1	15.9	18.9	0.8	719.8	717.5	719.6	90	51	94	W 0	NW 2	NW 0	3	8	10●	21.2	p ⌐² ↙² ● ▲°
5	18.3	20.7	19.1	19.4	1.4	719.9	720.0	721.1	83	70	85	W 0	NW 1–2	N 0	9	8	8	1.4	● 1¼p
6	17.1	23.9	20.7	20.6	2.6	720.9	719.0	719.4	80	60	76	NW 0	NW 1	SE 0	4	2	1	0.6	n (6–7) ●° ↙ ⌐
7	17.9	21.7	19.1	19.6	1.6	722.7	719.7	720.1	80	65	88	SE 0	NW 1	NW 0	10	10	10	15.7	p n ⌐ ●
8	16.5	19.3	17.1	17.6	-0.3	723.0	723.1	723.8	85	56	80	SE 0	NW 2–3	NW 0	8	6	9	.	↙ II
9	15.9	20.5	16.7	17.7	-0.2	723.9	723.2	722.8	79	52	76	SE 0	NW 2	N 0	1	1	0	.	
10	14.3	22.9	19.3	18.8	1.0	721.5	720.0	719.4	76	61	85	SE 0	SW 0–1	SE 0	0	0	0	.	
11	18.9	23.9	18.9	20.6	2.8	720.6	721.2	720.0	73	64	85	E 0–1	NW 1	NW 0	2	3	9	3.6	⌐ ● III
12	18.7	23.7	19.3	20.6	2.9	721.3	720.6	720.6	84	60	88	SE 0	NW 1–2	SE 0	5	5	2	.	
13	17.8	20.5	17.3	18.5	0.9	722.1	722.5	725.0	87	66	90	SE 0	NW 1	SW 0	10≡	10≡	10	0.3	a ≡°, n ●°
14	16.5	20.7	18.7	18.6	1.0	724.8	724.7	725.2	90	58	71	SE 0	NW 1	NW 0	3	6	6	.	
15	14.7	23.5	18.1	18.8	1.3	725.6	724.8	725.3	85	61	72	SE 0	SE 0–1	SE 0	1	1	1	.	
16	14.3	20.3	19.1	17.9	0.4	724.7	723.7	723.4	86	54	64	SE 0	NW 1	SE 0	0	5	0	.	
17	14.9	20.6	17.7	17.7	0.3	723.2	722.1	721.9	84	67	60	SE 0	SE 1	N 0–1	1	4	2	.	
18	14.5	21.4	16.5	17.5	0.2	721.0	718.9	719.0	71	39	64	SE 0	SW 1–2	NW 2	4	10	10≡	.	≡° ↙ III–n
19	13.3	16.3	15.7	15.1	-2.2	718.8	718.2	718.3	65	53	50	NW 2	NW 1–2	NW 0	10≡	10	8	.	≡° I
20	10.9	17.9	15.5	14.8	-2.4	717.6	716.2	716.8	80	52	75	NE 0	NW 1	NW 0	1	4	10	.	
21	12.5	16.8	11.7	13.5	-3.6	716.7	716.6	717.5	79	53	86	SE 0	NW 3	NW 0	5	10	5	1.7	↙ II, p ●
22	11.3	18.4	12.7	14.1	-3.0	717.1	716.4	717.0	76	48	88	N 0	NW 2–3	NW 1	7	8	10●	4.2	↙ II, ⌐° ↙ ● 7p–n
23	14.5	16.5	13.5	14.8	-2.2	717.7	717.7	718.9	80	73	91	SE 0	SE 0	W 0	10	10	10●	5.8	● III–n
24	12.8	18.7	14.7	15.4	-1.5	720.5	720.4	720.6	89	61	82	SE 0	W 1	SE 0	7	7	10	.	
25	11.7	19.8	16.5	16.0	-0.8	721.3	720.2	720.5	80	63	70	SE 0	W 1	W 0	0	3	3	.	
26	14.2	19.5	16.5	16.7	-0.1	720.7	721.4	721.1	78	69	81	W 0	NW 0–1	NW 0	10	8	10	0.2	
27	15.2	21.7	15.1	17.3	0.6	720.4	719.2	719.0	77	59	93	SE 0	S 1	SE 0	2	5	7	2.8	● 4¼p
28	14.9	20.5	18.3	17.9	1.3	717.0	714.6	713.9	89	72	81	SE 0	NW 1	SW 0	10	9	10	5.0	● 5¼p
29	16.3	20.3	17.9	18.2	1.7	712.0	708.9	709.0	90	78	92	SW 0	S 1	SW 0	10●	10●	10●	35.8	●, ⌐ III, n ●°
30	16.5	21.1	15.7	17.8	1.1	711.2	712.3	716.2	94	70	98	NE 0	NW 1	NW 0	8	9●	10●	9.8	p ●
31	14.5	16.6	13.9	15.0	-1.5	719.6	720.6	720.5	89	71	89	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10≡	10	1.0	a ●, ≡° II
Mittel	15.37	20.33	16.85	17.52	—	720.14	719.43	719.84	82.6	63.0	81.5				5.6	6.8	7.1	140.8	

Abweichung des Augustmittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -0.02

Mittel: 719.80 Mittel: 75.7

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864–83) : 720.90
Aug. 1885 –M : -1.10
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864–83) : 78.8
Aug. 1885 –M : -3.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	1	1
SE	3	2
S	2	2
SW	2	2
W	2	2
NW	21	31
Calmen	61.	

Mittel: 6.5
Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.6
1885–M: 0.9

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: 158.0
1885-M. -17.2

Bemerkungen: **21.** Nm. öfters Donner; die höchsten Bergspitzen leicht schneebedeckt. **24.** Bergspitzen schneebedeckt. **27.** u. **29** Gewitter. — Gewitter Nm.: **3** 2 u. 5¾ h. **4** seit 2h stark, bei NW-Nm.-4 u. etwas Hagel). **7** 12¾ n. 4. 5¼ h u. Nachts. **11** Ab. (leicht). **22** nach 7h leicht. **23** Ab. id. im W. — Entfernte Blitze: **6 7** Nachts. **29 30** id. — Nebel an den Bergen Vm. früh: **2** (starke Bänder). **15. 2** (Bänder).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'. **September 1885.** Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

g.	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	12.3	12.2	12.2	12.1	11.8	11.7	11.7	12.0	12.1	12.5	12.5	12.6	12.7	12.9	12.9	12.9	13.1	13.3	13.6	14.5	14.6	14.7	14.7	14.7
2	14.8	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.8	14.7	14.6	14.6	14.4	14.2	13.8	13.5	13.3	13.1	12.9	12.9	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.1
3	13.1	13.0	12.8	12.6	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.1	11.7	11.2	11.0	10.7	10.4	10.3	10.4	10.6	10.8	11.0	11.2	11.3	11.4	11.3
4	11.1	10.9	10.5	9.6	9.0	8.7	8.2	7.9	6.5	5.4	5.3	7.6	7.0	5.5	5.0	5.1	5.2	5.5	7.0	7.6	7.8	8.5	8.6	8.8
5	9.1	9.3	9.5	9.7	9.7	10.2	10.5	10.6	10.6	10.7	10.6	10.6	10.5	10.4	10.3	10.3	10.3	10.5	10.8	11.0	11.2	11.2	11.1	11.1
6	11.0	10.8	10.7	10.6	10.5	10.3	10.2	10.1	10.2	10.1	10.1	10.2	10.1	10.0	10.0	9.9	9.9	10.0	10.1	10.5	10.8	10.9	10.9	10.9
7	10.9	10.7	10.6	10.3	10.2	10.0	9.9	9.9	9.9	10.1	10.5	10.6	11.0	11.1	11.2	11.3	11.3	11.1	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9
8	10.9	10.9	10.8	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.2	11.5	11.6	11.8	12.5	12.5	12.8	13.5	13.8	13.9	14.1	14.0	14.0
9	13.8	13.7	13.5	13.3	13.1	12.9	12.7	12.4	12.4	12.1	11.8	11.5	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.8	12.4	13.1	14.0	14.9	15.0	14.9
10	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	15.0	14.8	14.7	14.7	14.5	14.0	13.3	12.6	12.1	11.6	11.4	11.1	10.8	10.5	9.6	9.1	9.0	8.4
11	8.2	7.6	6.9	6.7	6.0	5.3	5.4	5.9	5.9	6.7	6.7	6.7	6.6	6.9	7.9	8.7	9.0	9.4	10.3	11.2	11.7	12.1	12.6	13.1
12	13.4	13.6	14.1	14.8	14.9	15.3	15.9	16.1	16.6	16.8	16.9	16.8	16.7	16.8	16.9	16.9	17.0	17.0	17.4	17.5	17.8	18.0	18.1	18.0
13	18.1	18.3	18.8	18.9	18.9	18.9	18.9	19.0	19.0	19.1	18.9	18.8	18.2	17.7	17.3	17.1	17.1	17.4	17.9	18.5	19.1	19.6	19.8	19.9
14	19.8	19.8	19.6	19.6	19.4	19.3	19.3	19.8	19.9	20.0	19.6	19.2	17.9	18.0	17.8	17.5	17.4	17.2	17.4	18.0	18.5	19.0	19.1	19.1
15	19.2	19.2	19.1	19.0	19.0	18.9	19.0	19.1	19.0	19.1	19.0	18.6	18.1	17.9	17.0	16.9	17.0	17.0	17.6	18.2	18.8	19.0	19.1	19.2
16	19.3	19.3	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	19.1	19.1	19.0	18.8	18.5	18.0	17.8	17.5	17.3	17.1	17.0	17.0	17.1	17.1	17.1	17.1	16.9
17	16.5	16.3	16.1	15.9	15.9	15.8	15.8	15.7	15.7	15.5	15.1	14.6	14.2	13.9	13.7	13.4	13.3	13.1	13.1	13.0	12.9	12.8	12.6	12.6
18	12.5	12.5	12.2	12.2	12.4	12.7	12.9	13.1	13.1	13.0	12.9	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.8	13.1	13.5	14.0	14.1	14.1
19	14.0	14.0	13.9	13.9	13.8	13.9	14.3	14.4	14.5	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.9	15.1	15.7	16.2	16.4	16.7	16.7	16.7
20	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6	16.6	16.4	16.3	16.2	16.1	16.1	16.1	16.2	16.2	16.3	16.4	16.5	16.5
21	16.5	16.6	16.6	16.6	16.6	16.7	16.7	16.8	16.9	16.9	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.1	17.4	17.7	18.3	18.6	18.9	19.1	19.3
22	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	19.6	19.8	19.9	19.9	19.8	19.7	19.6	19.4	19.3	19.4	19.4	19.6	19.7	19.8	20.0	20.2	20.5	20.6	20.7
23	20.7	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.3	20.0	19.7	19.2	19.0	18.6	18.5	18.4	18.4	18.5	18.5	18.4	18.4	18.1
24	17.8	17.2	16.9	16.4	16.0	15.4	15.3	14.9	14.7	14.1	13.6	13.0	12.4	11.9	11.3	10.6	10.6	10.6	10.2	10.2	10.1	10.0	9.7	9.6
25	8.7	8.2	7.9	7.4	6.8	6.5	6.4	6.4	6.5	6.6	7.1	7.6	8.0	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4
26	8.3	8.2	8.0	7.8	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.0	6.6	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.5	6.6	6.6	6.5	6.0	6.0
27	5.9	5.9	5.9	5.8	5.6	5.6	5.6	5.6	5.8	5.9	5.9	5.9	6.1	6.2	6.4	6.7	6.8	7.0	7.6	8.0	8.0	8.0	7.9	7.7
28	7.5	7.2	6.9	6.6	6.4	6.3	6.2	6.1	6.2	6.5	6.6	6.7	7.3	7.5	7.9	8.3	8.6	9.5	10.1	10.5	11.0	11.2	11.2	11.4
29	11.5	11.7	12.1	12.4	12.7	13.0	13.5	13.7	14.2	14.3	14.4	14.3	14.2	14.3	14.4	14.5	14.5	14.6	14.8	15.0	15.3	15.4	15.5	15.5
30	15.5	15.4	15.4	15.3	15.3	15.4	15.4	15.2	15.0	15.0	15.0	14.9	14.6	14.4	14.1	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.7	13.6	13.5
Mittel	13.71	13.63	13.57	13.47	13.35	13.31	13.36	13.36	13.35	13.36	13.29	13.24	13.04	12.89	12.81	12.78	12.80	12.90	13.18	13.47	13.66	13.82	13.83	13.81

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Aug. 29–2. Sept.	713.96	709.28	−4.68
3–7. „	713.95	710.14	−3.81
8–12. „	713.89	712.40	−1.49
13–17. „	713.78	717.72	3.94
18–22. „	713.61	716.29	2.68
23–27. „	713.40	710.77	−2.63

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

September 1885.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	10.6	10.7	10.8	10.9	10.8	11.1	11.5	12.1	12.7	13.0	14.1	14.8	15.0	15.1	15.6	16.0	15.8	14.1	13.7	13.5	13.1	12.9	12.5	11.8
2	11.1	10.7	10.1	10.0	9.4	8.9	9.6	10.5	12.0	13.4	14.2	15.2	16.2	17.0	17.3	17.7	17.8	17.6	16.2	15.0	13.4	12.6	12.0	11.4
3	10.9	10.6	10.0	9.5	9.2	9.1	10.2	12.9	15.4	16.5	17.9	18.7	19.7	20.4	21.2	21.0	20.6	17.9	17.1	16.9	16.0	16.0	15.3	14.9
4	14.9	14.6	14.4	14.2	14.0	14.0	14.4	15.0	15.6	16.1	16.0	15.2	15.4	15.2	15.8	15.9	15.6	15.6	14.5	13.0	12.7	12.9	12.6	11.7
5	11.5	11.8	11.7	11.5	11.5	11.0	11.8	13.1	15.0	15.0	15.7	16.0	16.5	17.0	17.2	16.9	16.5	16.0	14.9	13.9	13.4	13.4	12.0	11.9
6	10.8	10.1	10.0	10.0	10.0	10.1	11.0	11.9	13.0	13.9	13.8	14.1	15.4	16.3	18.2	20.0	19.3	19.0	17.9	17.0	16.2	15.2	14.0	13.6
7	13.4	13.0	12.7	12.1	11.5	11.9	12.7	14.9	15.4	16.8	16.0	16.9	16.0	15.1	14.7	14.1	13.8	13.5	13.7	13.2	13.0	12.5	12.7	12.5
8	12.2	12.0	11.9	11.6	11.7	11.7	11.8	12.4	13.6	14.0	14.7	13.5	14.5	15.0	15.6	15.9	15.0	14.1	13.1	13.0	12.8	12.3	12.1	11.0
9	11.0	9.7	10.3	10.0	9.4	9.1	11.0	13.2	14.4	14.4	13.7	14.8	13.9	15.0	15.8	15.5	12.9	13.2	13.1	12.3	11.4	11.1	10.8	10.8
10	10.7	10.7	10.7	10.8	10.4	10.2	10.4	12.7	13.8	13.2	14.0	14.5	14.9	15.2	15.8	15.9	15.9	15.0	12.8	11.0	10.4	9.3	8.9	8.2
11	7.7	7.9	7.1	7.3	7.5	8.0	8.4	10.9	12.5	10.3	12.9	14.2	14.9	14.8	12.2	10.9	10.3	9.7	9.3	9.1	8.9	8.8	8.7	9.1
12	8.6	8.7	8.9	8.1	8.1	8.2	8.1	8.8	9.3	10.0	11.1	12.2	12.9	13.6	14.1	14.0	13.9	13.0	11.1	9.8	8.8	8.2	7.8	7.0
13	6.3	6.3	5.8	5.7	5.5	5.4	6.1	9.1	11.1	12.5	13.9	15.2	16.4	17.4	18.4	18.4	18.2	17.0	15.5	14.2	13.1	12.0	11.2	11.0
14	10.3	10.0	9.6	9.1	9.0	8.5	9.8	12.5	14.6	16.3	17.9	18.9	19.5	20.3	21.1	21.7	21.5	20.1	18.5	17.0	16.2	15.2	14.7	14.1
15	14.1	13.3	12.7	12.1	11.8	11.5	12.1	15.0	17.0	18.5	19.9	21.0	21.8	22.8	23.3	24.1	24.1	22.0	20.3	18.7	17.1	16.4	15.7	15.0
16	14.0	13.0	13.0	12.3	11.8	11.4	12.2	14.7	17.2	18.8	20.0	21.3	22.1	22.8	23.0	23.2	23.1	22.1	19.8	18.6	17.4	16.6	16.0	15.1
17	14.5	14.0	13.3	13.1	12.5	11.9	12.6	15.2	17.9	19.2	20.7	21.6	22.6	24.0	24.3	24.2	24.0	22.1	19.9	18.2	17.1	16.3	15.3	14.8
18	14.0	13.0	12.4	12.2	11.7	12.2	12.6	15.2	16.8	18.9	18.7	18.2	19.4	20.6	21.6	21.8	20.3	19.1	18.0	17.1	16.6	15.9	15.5	15.1
19	15.0	14.3	13.9	13.4	13.5	13.5	13.9	15.2	17.0	18.1	18.8	19.7	20.2	20.8	20.6	20.6	20.0	18.4	17.8	17.3	16.6	15.1	15.3	15.3
20	15.0	14.7	14.8	14.3	14.1	14.1	14.1	14.8	16.0	17.1	18.0	18.2	18.6	19.7	19.7	19.8	18.8	17.3	16.9	16.4	15.0	15.0	14.0	13.1
21	12.9	12.5	12.5	11.7	12.2	12.1	12.2	13.3	14.9	16.2	17.3	18.0	18.5	19.0	18.8	18.2	17.1	16.5	16.1	15.6	15.1	14.2	13.3	13.7
22	13.3	12.6	12.6	13.0	11.6	11.1	11.6	13.2	14.2	15.8	17.5	18.5	19.2	19.7	19.9	19.6	19.1	17.9	16.8	15.8	14.7	13.5	13.0	12.6
23	12.0	11.2	11.1	10.8	10.0	9.9	10.1	12.2	14.9	16.4	18.1	19.3	20.8	21.8	22.9	23.0	22.0	20.6	19.0	17.6	16.2	15.7	15.0	14.8
24	13.9	13.7	13.1	12.9	12.5	12.2	12.5	15.9	16.7	19.0	20.0	21.0	21.9	21.4	21.3	20.5	18.3	17.0	15.7	15.0	14.0	13.8	13.5	13.2
25	13.2	13.1	13.1	12.9	12.4	12.0	12.0	12.0	9.8	9.0	8.8	9.1	9.2	9.2	8.9	8.7	8.2	8.0	7.5	7.4	7.3	7.1	7.4	7.1
26	7.0	7.0	6.6	6.0	6.0	6.0	6.2	6.2	6.8	7.1	7.3	7.9	8.4	8.8	8.4	8.0	7.7	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0
27	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.3	7.8	8.2	9.0	8.8	8.1	7.6	7.3	6.6	6.8	6.5	6.1	6.0	5.6	5.6	5.5
28	5.1	5.0	4.9	4.5	4.3	3.6	3.0	2.2	2.0	1.4	2.0	2.6	2.8	1.7	1.4	1.4	1.2	1.1	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.9
29	2.0	1.9	2.1	2.3	2.3	2.3	2.6	3.0	4.0	4.9	5.2	7.5	9.2	8.6	8.4	8.3	8.0	6.6	6.2	6.2	5.8	6.0	6.1	6.0
30	5.9	6.1	6.1	6.2	6.1	6.2	7.0	7.8	8.8	9.2	10.7	12.1	12.8	13.2	13.5	13.8	12.6	12.3	12.0	11.5	10.3	10.7	10.3	10.8
Mittel	10.96	10.64	10.44	10.18	9.98	9.80	10.28	11.74	12.97	13.76	14.75	15.31	15.92	16.32	16.55	16.55	15.94	15.03	14.08	13.80	12.58	12.10	11.65	11.39

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Aug. 29–2. Sept.	16.28	14.30	−1.98
3–7. „	15.72	14.37	−1.35
8–12. „	15.07	11.61	−3.46
13–17. „	14.34	16.01	1.67
18–22. „	13.53	16.00	2.47
23–27. „	12.65	11.22	−1.43

s tellurischen Observatoriums zu Bern.

September 1885.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

g.	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel	D*	Max.	Min.
	96	97	97	**98**	**98**	97	97	95	88	85	76	69	67	61	61	**57**	59	71	74	77	84	88	85	92	82.0	– 0.7	98	57
2	93	96	**98**	**98**	97	97	96	95	89	80	74	67	61	51	48	45	**44**	46	61	78	88	94	93	94	78.5	– 3.2	98	44
3	95	95	96	96	95	91	93	89	79	72	65	58	50	48	**46**	48	52	68	74	79	88	93	95	**97**	77.6	0.6	97	46
4	97	98	98	98	**99**	97	97	95	94	92	91	92	84	80	**74**	80	82	78	80	90	92	95	89	87	90.0	– 1.0	99	74
5	**95**	92	89	86	82	88	83	**77**	69	61	55	49	44	44	**43**	46	49	56	60	69	77	75	83	83	**69.0**	1.0	95	43
6	86	87	88	88	88	87	86	83	81	78	78	81	74	72	68	57	**56**	59	62	65	66	75	87	**91**	76.8	1.5	91	56
7	90	91	93	94	96	93	89	84	80	**69**	85	74	88	88	94	97	100	**100**	100	98	98	**100**	98	**100**	91.6	– 0.1	**100**	69
8	99	99	100	**100**	**100**	100	98	96	92	90	82	85	75	59	55	**50**	52	62	78	79	79	75	76	85	81.9	– 2.1	**100**	50
9	85	91	87	90	92	95	88	72	57	**51**	57	59	72	60	57	60	**97**	89	91	89	85	86	93	93	79.0	– 2.7	97	51
0	96	96	**97**	92	91	90	91	81	68	59	52	49	48	48	46	41	**40**	44	64	80	89	93	95	93	72.6	– 3.4	97	40
1	95	97	**98**	97	96	96	96	89	67	84	72	56	**45**	**45**	54	71	72	78	84	80	78	77	80	75	78.4	5.4	98	45
2	84	83	83	89	**93**	91	**93**	90	92	90	80	66	53	44	**40**	**40**	41	47	62	77	84	89	91	**93**	74.8	– 1.9	93	40
3	93	94	95	96	96	95	93	90	82	74	61	56	53	54	50	**48**	50	59	71	85	90	93	95	**97**	77.9	– 0.8	97	48
4	97	**98**	97	97	97	96	95	92	87	79	65	60	56	56	55	**52**	53	59	78	88	92	94	97	96	80.7	– 0.3	98	52
5	**97**	96	96	96	95	95	94	91	82	75	62	56	55	53	**45**	**45**	46	56	74	85	83	82	82	87	76.2	– 1.1	97	45
6	91	93	94	95	96	**97**	96	92	85	76	68	61	59	56	56	**53**	55	57	78	87	93	95	95	95	80.1	– 2.6	97	53
7	94	96	96	96	96	**99**	**99**	96	89	78	64	56	54	48	37	**34**	**34**	49	58	70	85	86	90	90	74.8	– 4.5	99	**34**
8	90	92	**95**	92	90	91	90	82	78	61	57	62	58	53	52	**51**	52	61	75	76	79	81	82	90	74.6	– 1.1	95	51
9	92	93	89	**95**	94	**95**	93	89	83	74	71	55	52	49	48	**47**	50	61	67	75	78	84	84	86	75.2	0.9	95	47
0	89	90	91	95	96	**98**	97	94	86	82	72	68	62	50	47	**43**	52	66	69	68	76	77	81	86	76.5	– 1.8	98	43
1	92	91	93	**96**	94	94	94	90	83	77	68	64	59	**55**	59	58	60	64	66	68	74	80	87	86	77.2	1.5	96	55
2	87	91	89	87	91	94	94	89	85	81	73	63	59	57	57	**56**	58	65	74	80	88	92	94	**96**	79.2	– 1.1	96	56
3	98	100	100	**100**	100	100	99	96	90	81	74	69	61	55	42	**40**	52	66	76	86	90	90	91	91	81.1	– 2.2	**100**	40
4	91	94	92	92	93	92	93	88	83	78	67	51	42	**40**	47	50	50	53	62	85	88	99	99	**100**	76.2	1.9	**100**	40
5	100	**100**	**100**	100	98	98	95	97	94	92	92	**88**	90	90	95	92	94	95	92	90	91	**88**	89	91	93.9	1.9	**100**	88
6	98	95	98	96	97	97	97	98	95	96	94	95	94	94	**89**	96	96	98	97	98	98	98	97	**99**	**96.3**	0.6	99	89
7	**99**	98	98	98	98	**99**	98	98	96	93	90	87	87	**84**	91	90	90	92	94	95	95	96	96	97	94.1	0.8	99	84
8	97	96	95	95	94	92	**91**	92	93	93	93	93	93	93	94	94	96	96	97	97	**98**	**98**	97	97	94.8	0.8	98	91
9	98	97	98	97	**99**	98	98	97	95	92	91	72	61	**57**	**57**	61	66	75	83	85	91	93	91	92	85.2	1.9	99	57
0	92	93	93	94	94	**96**	93	89	86	83	81	**76**	80	80	80	80	89	89	93	93	**96**	92	95	93	88.8	– 0.9	96	76
tt.	93.5	94.3	94.4	94.8	94.8	**94.9**	93.9	90.2	84.3	79.2	73.7	67.9	64.5	60.8	59.6	**59.4**	62.9	68.6	76.5	82.4	86.4	88.6	90.2	91.8	81.2	– 0.4		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Aug.	29–2. Sept.	76.7	87.0	10.3
	3–7. „	77.5	81.0	3.5
	8–12. „	78.3	77.3	–1.0
	13–17. „	79.1	77.9	–1.2
	18–22. „	79.9	76.5	–3.4
	23–27. „	80.7	88.3	7.6

9. Sept. { Nm. 4h 4h10 4h20 4h30 4h40 4h50 5h.
% 60 72 82 88 92 95 97.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

September 1885.

Tag	Windrichtung und Geschwindigkeit Kilometer pro Stunden. Vormittags. 0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Nachmittags. 0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	[illegible]
1	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	S 0	SW 0	NW 0	N 0	N 2	N 4	N 5	NE 4	NE 0	NE 0	E 9	NE 7	NE 0	N 0	N 0	N 0	N 2	1.4
2	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 1	N 0	N 0	N 0	N 1	N 2	N 2	NW 4	NW 4	N 3	N 2	N 1	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	0.8
3	SW 0	SW 0	SW 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 2	S 2	SW 0	SW 2	W 2	NW 1	NW 2	NW 2	W 2	W 3	W 16	W 9	W 2	NW 0	W 0	W 2	W 0	2.0
4	N 0	N 0	N 0	N 1	NE 1	NE 0	E 0	E 1	E 3	E 4	SE 8	SE 18	SE 11	S 29	SW21	SW 3	SW 6	SW 8	SW15	SW19	W 10	SW 0	SW 18	SW 10	7.8
5	SW15	SW16	SW18	SW15	SW15	SW16	SW12	SW18	SW20	SW31	SW41	SW38	SW38	SW35	SW33	SW29	W 21	W 11	W 9	W 0	W 0	SW 0	S 1	S 3	18.1
6	SE 3	SE 1	SE 1	SE 4	SE 3	SE 0	SE 0	S 0	W 0	NW 0	NW 1	N 0	N 0	NW 0	W 3	W 14	SW23	SW17	SW16	SW12	SW 8	S 3	S 3	SE 2	4.8
7	SE 2	SE 3	SE 7	SE 4	SE 3	SE 1	SE 1	S 0	SW 0	SW 0	SW10	SW 4	SW 3	SW 7	SW 4	SW 0	SW 4	SW10	W 5	W 2	W 0	W 2	W 0	W 2	3.1
8	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 2	W 9	W 9	SW17	SW13	SW 9	SW15	SW13	SW14	SW 6	SW 6	W 1	W 2	W 2	W 0	SW 1	5.0
9	SW 1	SW 2	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 1	W 14	W 23	SW28	SW29	SW28	SW24	SW18	SW21	SW20	SW17	SW17	SW 9	SW 9	SW 6	SW 6	SW 6	SW 0	11.6
10	SE 2	SE 0	S 8	S 7	SW 3	SW 6	SW 1	SW 3	W 10	W 12	W 13	W 12	NW11	NW10	W 9	W 6	W 7	W 2	NW 0	N 1	NE 0	NE 0	N 0	W 0	5.1
11	SW 0	SW 0	S 1	S 4	S 3	SW 2	SW 0	SW20	SW37	SW49	SW36	SW49	SW66	SW58	SW51	SW44	SW42	SW46	SW38	SW37	SW32	SW29	SW25	SW19	28.7
12	SW18	SW22	W 19	W 14	SW 3	SW 6	SW 5	W 1	W 1	SW 7	SW 5	SW 2	SW 7	SW11	SW 9	S 9	S 6	S 2	S 0	S 0	SW 0	W 0	W 2	W 1	6.8
13	SW 0	SW 0	S 1	S 3	S 3	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	S 1	S 1	SW 3	W 6	W 2	W 1	NW 1	NW 3	NW 2	N 3	N 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	1.8
14	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 0	S 0	S 0	SW 3	W 2	N 2	N 2	N 0	N 0	NW 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 3	0.7
15	SW 4	SW 3	S 2	S 3	S 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 0	S 1	SW 1	NW 2	NW 0	W 0	W 0	W 0	SW 2	SW 0	SW 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	0.9
16	W 0	W 0	SW 0	SW 2	SW 0	S 0	SE 0	SE 1	SE 0	S 3	W 0	NW 2	N 1	N 3	N 1	N 1	N 0	N 0	N 3	NW 1	SW 0	SW 1	SW 0	S 0	0.8
17	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 1	SE 2	SE 2	SE 1	S 1	SW 1	SW 0	W 3	W 5	W 2	W 6	W 5	W 0	SW 0	S 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	1.8
18	S 0	S 0	SW 0	SW 7	SW 2	S 0	SE 1	SE 1	S 3	SW 1	SW13	SW11	SW 3	S 3	SE 5	SE 4	SE 3	S 2	SW 1	SW 1	SW 4	SW 4	SW 6	S 1	3.2
19	SW 2	SW 2	SW 5	S 1	S 1	S 1	S 5	S 1	S 3	SW 2	W 5	W 4	NW 5	NW 7	W 8	W 14	W 9	W 4	W 0	SW 0	SW 1	SW 5	SW 0	SW 0	3.5
20	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 2	NW 7	NW 6	NW 3	N 5	N 4	N 10	N 9	N 6	N 3	N 1	N 3	N 0	NW 0	2.5
21	W 5	W 1	W 2	W 3	W 3	W 0	W 1	NW 1	NW 0	N 1	N 6	NW 2	W 2	NW 2	N 7	N 10	N 5	N 1	N 4	N 1	N 0	N 0	N 1	N 4	2.6
22	NE 1	NE 2	NE 3	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	N 5	N 16	N 18	N 17	NE17	NE17	NE21	N 21	N 20	N 16	N 9	N 3	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	7.8
23	NW 0	NW 0	W 1	W 0	SW 0	S 3	S 2	S 1	SE 0	S 0	SW 1	SW 1	W 1	W 2	W 4	W 3	NW 2	N 4	N 1	W 0	S 1	SE 1	SE 3	SE 3	1.4
24	SE 2	SE 2	SE 3	SE 5	SE 2	SE 3	S 2	SE 0	SE 0	S 3	S 19	SW29	SW34	SW42	W 27	W 23	W 22	W 18	W 5	W 9	W 10	SW 5	SW 1	SW 0	11.1
25	SW 1	SW 3	SW 1	SW 0	SW 1	SW 3	SW 0	S 0	S 8	SW11	W 7	W 1	SW 5	SW 7	S 0	SE 0	E 1	N 0	N 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	2.1
26	NW 0	NW 5	N 5	N 7	N 6	N 11	N 6	N 11	N 18	N 17	N 19	N 18	N 15	N 11	N 14	N 15	N 20	N 20	NE19	NE13	NE10	N 15	N 12	N 9	12.3
27	N 10	N 4	N 6	N 2	NE 6	NE 7	NE 6	NE 8	N 9	N 12	N 13	N 10	N 6	N 11	N 5	N 1	N 2	N 0	N 0	NW 0	NW 3	NW 1	W 3	W 2	5.3
28	NW 5	NW 5	NW 6	NW 1	NW 2	N 7	N 11	N 11	N 4	N 0	N 0	N 0	NW 2	NW 1	NW 2	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 0	2.4
29	S 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	S 0	S 0	SE 2	SE 0	SE 0	S 10	S 18	SW17	W 18	W 23	SW17	SW22	SW12	S 2	SE 6	SE 5	SE 0	S 0	6.4
30	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 2	W 3	W 5	W 8	W 5	NW 9	NW10	W 5	W 1	S 1	S 3	S 2	S 0	S 0	S 0	S 2	S 2	S 7	2.7
Mittel	2.4	2.4	3.0	2.9	1.9	2.3	2.0	3.5	5.7	7.3	8.9	10.0	10.7	11.1	9.9	9.0	8.7	8.0	5.7	3.8	3.1	2.8	2.9	2.3	5.4
Meter pr. Sec.	0.67	0.67	0.83	0.81	0.53	0.64	0.56	0.97	1.58	2.03	2.47	2.78	2.97	3.08	2.75	2.50	2.42	2.22	1.58	1.06	0.86	0.78	0.81	0.64	1.5

Windrose:	N Dauer.	N Weg.	NE Dauer.	NE Weg.	E Dauer.	E Weg.	SE Dauer.	SE Weg.	S Dauer.	S Weg.	SW Dauer.	SW Weg.	W Dauer.	W Weg.	NW Dauer.	NW Weg.	
Summe:	124	629.4	25	142.1	6	17.6	84	141.8	82	208.9	204	2037.1	133	589.1	62	131.7	= 3897.7

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

s tellurischen Observatoriums zu Bern.

September 1885.

ag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t– 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b– 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	13.01	−0.19	712.93	−0.07	.	.	0.1	.	.	.	.	.	10	9	10	a ●°
2	13.30	0.23	13.89	−0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	2	a ≡
3	15.33	0.03	11.62	0.09	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4	2	5	10	p ●
4	14.53	0.36	7.60	−0.07	.	.	0.6	2.8	4.3	.	3.0	3.6	10	10	10	●, ↖ 0¼ u. 1p
5	13.97	0.07	10.41	−0.32	0.2	.	.	.	.	.	.	.	5	7	6	a ●° ⸗
6	14.20	0.00	10.37	0.00	.	.	.	0.4	.	.	.	.	10	5	5	a ●, p ∢
7	13.84	−0.06	10.68	0.05	.	.	.	0.3	2.2	9.1	0.1	.	8	10	8	●
8	13.15	0.12	11.90	−0.10	.	.	.	0.5	.	.	.	.	9	9	7	a ≡°
9	12.37	0.27	12.73	0.10	.	.	.	.	0.3	2.0	.	2.2	2	10	5	⸗, p ●
10	12.29	0.39	12.74	0.11	3.1	.	.	.	.	.	.	.	3	6	2	a ●
11	10.06	−0.67	8.23	0.33	.	.	5.2	0.9	0.4	0.2	.	.	10	4	10	● ⸗²
12	10.18	0.25	16.39	−0.41	1.8	1.3	0.8	.	.	.	.	.	10	5	2	a ●
13	11.90	0.03	18.55	−0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	
14	15.27	0.10	18.84	0.27	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	
15	17.51	0.51	18.50	−0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	1	
16	17.48	0.25	18.23	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	0	
17	17.87	0.44	14.48	0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	⌓ I
18	16.54	0.34	12.92	−0.11	.	.	.	.	.	.	.	0.4	2	5	6	a ⌓, p ∢ ●
19	16.85	−0.05	14.96	−0.24	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	4	
20	16.23	0.33	16.50	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	1	
21	15.08	−0.19	17.30	−0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	6	5	1	
22	15.28	0.11	19.76	−0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	0	⌓ I
23	16.05	0.35	19.62	−0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	1	a ≡
24	16.17	0.04	13.02	0.42	.	.	.	.	.	.	1.2	4.0	2	4	10	⌓ I, ⸗, p ●, ∢ III
25	9.73	0.23	7.74	0.11	2.2	4.3	4.3	6.4	4.7	2.9	1.6	.	10	10	10	●
26	7.14	−0.13	6.97	0.10	0.1	.	1.1	0.1	0.5	1.2	1.6	0.3	10	10	10	⸗ ●
27	7.02	−0.25	6.49	−0.08	3.5	.	0.9	.	0.6	2.9	2.4	0.7	10	10	10	●, ∢ III
28	2.48	0.05	8.07	−0.10	3.1	3.3	7.3	3.7	3.6	3.2	3.5	1.8	10	10	10	● ✳
29	5.23	−0.64	13.99	−0.34	2.8	2.4	.	.	.	0.2	.	0.2	5	7	10	●°
30	9.31	−0.22	14.57	−0.03	1.0	0.4	.	.	.	.	.	.	8	9	3	a ●
umme	13.00	0.07	713.33	−0.02	17.8	11.7	20.3	15.1	16.6	21.7	13.6	13.6	5.9	5.5	5.2	24. u. 27. je Ab. Blitze im W. — Nebel im Thal Vm.: 3. 15. 16 (stark).
													5.5			

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	26	25.6	5	2.5	3	1.4	11	12.7	7	8.4	48	53.0	18	15.0	15	11.8	= 133h / 130.4mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1885 September.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur. 1h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm+ 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3
1	−0.2	−0.2	1.6	0.3	0.0	0.0	−0.4	0.0	0.2	64.7	65.1	65.1	65.5	67.0	65.6	98	91	100	100	100	99.3
2	−0.7	−0.6	2.4	4.7	5.6	3.1	3.5	2.4	2.6	67.2	67.7	67.9	67.9	68.2	67.8	96	84	89	77	61	82.0
3	3.7	5.7	9.4	10.7	10.8	5.6	4.7	7.3	7.2	67.9	68.3	68.3	67.8	67.6	67.9	**30**	39	57	70	79	55.3
4	5.0	4.7	7.0	7.0	3.9	2.8	−0.4	4.8	4.3	65.1	64.6	64.2	63.6	62.7	64.0	80	75	71	96	100	85.7
5	−0.1	−1.2	−0.6	−0.3	0.0	0.0	−0.4	−0.5	−0.4	62.6	63.6	63.8	63.8	65.0	63.8	95	95	100	96	98	97.7
6	−0.6	0.6	2.9	2.8	5.5	3.5	3.0	2.3	2.7	64.7	65.0	65.3	65.6	66.5	65.5	82	80	94	82	94	90.0
7	3.2	4.5	6.7	8.5	3.7	2.3	1.6	5.1	4.4	66.5	66.4	66.6	66.2	66.1	66.4	68	63	78	98	100	82.0
8	1.8	1.2	1.5	0.0	0.0	−0.2	−0.6	0.3	0.5	64.8	64.6	64.6	65.2	66.1	65.2	98	100	100	100	100	99.3
9	−0.9	−1.0	−0.3	1.3	1.2	−1.0	−2.4	−0.2	−0.4	64.4	64.5	64.6	64.1	64.8	64.6	100	78	100	100	100	100.0
10	−2.5	−2.7	−2.4	−1.8	−1.1	−2.5	−1.8	−2.3	−2.1	65.0	65.7	65.4	65.1	64.0	64.8	100	100	100	100	85	95.0
11	−0.2	1.3	−1.4	−0.6	−2.0	−4.0	−4.2	−1.1	−1.6	59.9	59.9	59.1	58.7	59.0	59.3	65	100	100	100	100	88.3
12	−4.4	−4.8	−3.3	−2.9	−2.6	−4.9	−4.1	−4.2	−3.9	64.0	65.7	66.9	67.7	68.5	66.5	100	100	100	100	100	100.0
13	−3.0	0.0	2.0	4.5	5.2	3.8	4.0	2.8	2.4	70.4	71.7	72.1	72.5	73.4	72.0	95	66	**30**	64	65	63.3
14	3.5	4.7	6.9	9.2	10.0	8.5	7.9	7.5	7.2	73.5	74.1	74.2	74.3	75.0	74.2	85	86	75	68	66	75.3
15	8.4	9.0	11.9	14.1	**14.8**	10.4	10.3	11.2	11.3	75.2	75.7	75.7	75.7	**76.1**	75.7	60	46	52	57	56	56.0
16	8.7	9.7	12.6	13.5	13.8	10.8	10.3	11.3	11.3	**76.1**	**76.1**	75.4	75.0	74.8	75.4	52	51	47	53	42	47.0
17	10.5	11.2	13.9	14.1	13.3	9.1	8.4	11.5	11.5	73.2	73.3	72.6	72.0	71.1	72.3	35	37	40	58	54	43.0
18	8.2	8.2	10.0	11.1	9.8	6.8	5.1	8.7	8.5	68.8	69.2	69.2	69.2	69.6	69.2	48	58	72	72	92	70.7
19	4.3	5.4	7.4	8.3	7.2	4.8	4.6	6.2	6.0	69.1	69.9	70.2	70.2	70.9	70.1	93	89	89	94	100	94.0
20	4.0	3.3	5.2	7.2	6.8	4.6	4.5	5.0	5.0	70.7	71.1	71.2	71.1	71.2	71.0	96	90	84	96	94	91.3
21	4.2	4.4	6.1	6.6	6.9	4.0	2.5	5.0	4.8	70.5	71.0	71.2	71.4	72.5	71.4	87	92	87	90	100	91.3
22	1.9	4.2	8.4	11.0	12.2	7.6	7.4	7.6	7.5	73.3	74.3	74.6	74.6	75.3	74.4	51	36	43	40	38	44.0
23	7.0	6.7	8.2	9.4	8.3	5.8	5.6	7.3	7.3	74.6	75.2	74.9	74.6	74.2	74.6	75	56	45	34	56	58.7
24	5.3	5.2	7.0	8.2	4.7	2.2	2.0	5.2	4.9	70.5	69.9	68.5	66.8	65.3	68.1	100	82	90	100	100	96.7
25	1.8	1.9	0.1	0.1	−2.6	−4.0	−3.2	−0.7	−0.8	60.7	60.1	59.6	59.8	58.9	59.7	100	100	100	94	93	97.7
26	−3.0	−2.4	0.7	3.7	2.3	1.4	2.9	0.9	0.8	59.4	59.6	59.9	59.6	59.9	59.7	96	81	81	92	100	92.3
27	1.9	1.4	4.7	5.5	3.8	−0.1	−0.7	2.3	2.4	59.3	59.8	59.6	58.6	58.8	59.2	100	90	86	100	98	94.7
28	−2.7	−3.8	−0.8	−1.6	−4.0	−7.8	−7.5	−4.4	−4.0	57.1	57.0	**56.9**	57.2	58.8	**57.6**	90	80	79	79	100	89.7
29	−7.8	−7.6	−6.3	−6.3	−6.6	−5.0	−4.1	−6.3	−6.2	61.4	62.6	62.8	63.1	64.5	62.9	100	94	94	94	96	96.7
30	−4.5	−1.7	−0.8	0.2	0.7	0.6	0.0	−0.3	−0.8	65.8	66.5	67.0	67.0	67.4	66.7	92	100	100	100	100	97.3
Mittel	1.76	2.24	4.02	4.95	4.36	2.27	1.95	3.16	3.09	66.88	67.27	67.25	67.13	67.44	67.19	82.2	77.9	79.4	83.4	85.6	82.4

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: C. Saxer.

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	NW 1	W 1	W 2	WNW 2	W 0	5	10	10 ≡	10 ≡	10 *	14.5	p ≡, * $10^3/_4$a–0p u. $4^1/_4$–$9^1/_2$p
2	WNW 2	SW 1	SW 1	W 2	W 4	0	0	10 ≡	0	0	.	⌣ V I, ≡° 1–$1^1/_4$p, ⸙ III–n
3	W8W 1	SW 1	SSE 1	W8W 1	SW 1	0	0	0	4	0	.	
4	SW 3	S 3	SW 3	SW 2	SW 2	8	8	9	10 ≡	10 ●	20.3	⸙, p ● ≡ ⌒
5	SW 4	W 3	SW 1	W 3	W 2	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	5	8.9	⸙² ● * n–$5^1/_2$a, ⌣ V I, ≡ * ⸙, [△ $3^1/_2$p
6	SW 1	SW 1	SW 2	W 1	W 2	5	9	10 ≡	4	5	0.4	⌣° I, *° $11^1/_2$a, ≡ $0^3/_4$–$2^1/_2$p
7	W8W 2	SW 1	SSW 1	WNW 2	W8W 2	3	5	10 ≡	10 ≡ ●	10 ● ≡	17.8	p ≡, ● $2^1/_2$p–$5^1/_2$a
8	W 1	NW 1	WNW 1	WNW 2	WNW 3	10 ● *	10 ● *	10 *	10 *	10 *	23.3	● * $5^1/_2$a–3a, ⸙ III
9	W8W 2	WNW 3	W8W 3	W8W 4	W8W 4	7	0	10	10 ● *	10 ≡ *	31.3	V² I, a ⸙, *² ●² ⸙² ≡ $1^3/_4$p–n
10	W8W 4	WNW 4	W8W 3	W8W 1	W 2	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡	7	0	1.1	V² * n–$10^1/_4$a, ≡ ⸙² n–$3^1/_2$p
11	SW 3	WNW 4	W8W 4	W8W 4	W 4	7	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	26.7	V I, ≡ *² ⸙² ✝ $7^1/_2$a–$10^1/_2$p
12	W 4	W 3	W 2	W 2	W 2	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡	10 ≡	0.9	n ⸙², V² I, *° ⸙ 5a–$2^1/_2$p, ≡
13	W 2	W 3	W 3	W 3	W 2	0	0	0	0	0	.	V² I, ⸙
14	W 2	W 2	W 2	W 2	W 3	0	0	1	1	0	.	⸙
15	W8W 1	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SW 1	0	0	0	0	0	.	p ⦶
16	W 0	S 1	S 2	SW 1	SW 1	0	0	0	0	0	.	
17	W 1	W 0	SSE 0	SW 0	SW 1	0	0	0	0	0	.	p ⦶
18	SW 1	SSW 1	SW 1	W8W 0	SW 0	0	0	2	5	10	2.3	⊕ 1–3p, ● 10p
19	W 0	SSW 0	SSW 1	W 1	W 1	3 ≡	10 ≡	10 ≡	8 ≡	10 ≡ ●	11.9	≡, ● 6p–n
20	SW 0	W8W 1	SSW 1	W 0	W 0	8 ≡	6 ≡	9 ≡	10 ≡	0	0.2	≡
21	W 0	SSW 1	W8W 1	WNW 2	W 0	0	0	9 ≡	9 ≡	10 ≡	.	⌓ I, p ≡
22	NW 0	ESE 1	SE 1	S 1	NW 0	0	0	0	0	0	.	
23	WNW 3	WNW 3	W 2	W 2	W 2	0	0	0	0	0	.	a ⸙
24	WNW 2	W8W 1	W 0	WNW 3	W 4	10	8	10 ≡	10 ● △	10 ≡	19.5	≡ $10^1/_2$a–n, ● △ $2^1/_4$p–p, p ⸙² ⌓
25	SW 0	W 1	W 0	W 0	W 0	10 ≡	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10.1	≡, * 8a–n
26	W 0	S 0	SSW 0	S 1	SW 2	10 ≡ *	10	10 ≡	10 ≡	10	6.5	* ≡ n–I, p ≡, * 10p
27	SSW 1	SW 2	W 2	W 3	W 0	9	1	10 ● ≡	10 ≡	10 ≡ *	26.5	● ≡ ⸙ 0p–p, *² 7p–n
28	W 0	S 0	SW 0	N 1	N 0	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	9.2	* ≡, n ⸙² ✝²
29	NW 2	W 2	W 2	W 3	W 2	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	15.1	V I, * ≡
30	NNW 3	N 3	W8W 4	WNW 3	W 4	10 ≡ *	10 ≡	10 ≡	10	10 ≡	.	*° n–9a, ≡ ⸙
Mittel	1.53	1.60	1.53	1.73	1.70	5.2	5.2	7.0	6.6	6.0	246.5	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	4	S	8	8
NNE	0	0	SSW	6	6
NE	0	0	SW	23	37
ENE	0	0	WSW	19	43
E	0	0	W	40	96
ESE	1	1	WNW	13	39
SE	1	1	NW	3	4
SSE	1	1	NNW	1	3

Calmen 32.

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

2. Vm. früh Rauhreif: 8cm. **4.** Ab. 7h 10m–25m grosser Regenbogen. **5.** Ab. 3h 20m–45m Schnee und Riesel. **9.** Vm. früh Schnee bis zu 2000m herab. **15.** Nm. 12–4h Sonnenhof. **17.** Nm. $12^1/_2$–3h id. **18.** Vm. Ebene dunstig. **24.** Seit 2h 10m Regen u. Riesel. — Cirri Vm: **1. 3** Nm. **4. 6** tags. **7. 10** Nm. **11** früh. **14** Nm. **19** früh (im NW). **27.** — Alpenglühen Ab.: **2** 7–$7^1/_2$h. **14. 15. 22** (leicht). **30** 5 bis 5h 40m. — Starkes Abendroth: **14. 15. 16. 17. 21. 22.** — Nebelmeer: **2** Vm. früh (bis 1300m), u. tags (2000m). **21** Vm. früh (2000m). — Nebel in den Thälern: **3** Vm. früh (Bodensee u. Thurgau). **5** Ab. **6** Nm. **9** Vm. **22. 27** Vm. (bis 1500m). — Böen Nachts: **2 3. 4 5** (Sturm). **9 10** (id.) — Höhe des gefallenen Schnees: **1.** 1cm; **9.** 8; **10.** 14; **28.** 17; **29.** ca. 32. — Sturm: **11** (Nachts stark). **28/29** Nachts. — Brauner Sonnenring Nm.: **14** 2–3h. **18** 1–3h. **21** Ab. **22** Mitt. — Aufsteigende Nebel: **20** Vm. **21** id. — Alpen sichtbar Vm.: **6** tags. **7. 11** früh. **19** id. **20** Ab. **21. 24. 27.** — Alpen hell: **10** Nm. **18** id. **22.** — Alpen klar: **2. 3. 9** Vm. **13–18** Vm. **23.**

1885 September.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normal	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.1	13.9	12.5	12.5	−3.2	720.7	721.9	723.9	100	87	96	SE 0	WNW 0	W 0	10≡	10	10	0.2	≡ I, ●° 11a u. 3½p
2	9.3	17.5	12.7	13.2	−2.4	724.2	723.2	722.2	100	77	99	W 0	E 0–1	E 0	10≡	3	0	.	≡° I
3	9.9	22.5	16.5	16.3	0.8	721.3	719.7	720.0	96	69	92	E 0	SW 0	WNW 0	0	2	7	.	↙ III
4	14.1	17.4	15.4	15.6	0.2	717.6	716.6	715.9	99	88	78	NW 0	W 1–2	W 3–4	10	10●	10●	2.0	≡° n–I, ↙² ● 0¾–3½p n.
5	12.1	15.9	13.3	13.8	−1.1	719.3	719.4	719.9	91	77	92	W 3–4	W 3–4	W 0	10●	9	1	0.5	● n–I, a ●° ↙² III–n
6	10.7	16.1	15.5	14.1	−1.0	719.3	719.1	719.2	97	84	93	ESE 0	W 0	E 1–2	9	8●	5	6.5	●° 10a–2p, ∠ 8p, n ●
7	14.9	19.7	13.9	16.2	1.2	719.0	719.6	719.2	90	86	94	E 0–1	WSW 0	E 1–2	1	10	10●	5.9	a ↙, ● 2½p–n
8	13.1	12.9	11.9	12.6	−2.3	719.7	720.7	722.4	100	92	100	E 0	NW 0	S 0	10●	10●	10●	26.3	● n–I, ●² 9a–III
9	11.5	14.1	12.1	12.6	−2.2	721.5	719.8	722.5	86	88	86	W 1–2	W 1–2	W 1–2	4	10●	10	9.5	↙, ● 1p–n
10	9.7	15.7	9.4	11.6	−3.1	724.1	722.1	719.1	96	75	100	W 0–1	W 1–2	N 0	3	6	0	0.1	●° 6a, a ↙
11	7.9	16.1	8.5	10.8	−3.7	713.4	714.4	718.7	100	74	98	N 0	W 4	W 4	10	3	10●	17.8	↙², ● 8–9½ 2a u. III–n, p ●°
12	8.1	12.9	7.9	9.6	−4.8	724.2	727.0	727.6	98	82	100	W 1–2	W 1–2	W 0	10●	9	0	0.1	●° n–I
13	6.6	17.6	11.3	11.8	−2.5	728.2	727.4	727.7	97	75	100	W 0	SW 0	W 0	0	0	0	0.1	≡ n–I
14	9.7	21.7	15.3	15.6	1.5	728.2	726.8	727.0	100	70	97	W 0	W 0	S 0	0	0	0	0.1	≡ n–I
15	13.3	24.2	19.0	18.8	4.8	727.8	726.6	726.9	96	77	90	S 0	W 0	E 0	0	0	0	0.1	≡ n–I
16	16.0	24.7	15.9	18.9	5.1	728.6	726.6	725.8	90	48	93	S 0	NNW 0	NNE 0	1	0	0	0.1	
17	13.5	24.0	16.9	18.1	4.4	724.3	722.7	721.7	96	63	80	N 0	S 0	N 0	2	0	0	0.1	a ≡°
18	13.5	22.9	17.7	18.0	4.5	721.2	721.4	722.3	94	50	77	N 0	WSW 2–3	N 0	0	0	8	.	p ↙, ●° ∠ III
19	13.5	21.1	16.5	17.0	3.7	723.3	723.5	725.5	96	70	88	E 0	W 0	NW 0	9	5	10	.	≡° I
20	15.1	19.8	13.2	16.0	2.9	726.0	725.5	725.6	96	69	90	NW 1–2	N 0	NW 0	9	5	0	.	
21	12.8	20.1	13.7	15.5	2.5	725.8	725.9	727.8	93	68	84	NW 0	W 0–1	NE 0	9	6	1	.	
22	10.7	20.4	15.7	15.6	2.8	729.5	728.9	729.4	94	58	81	W 0–1	E 2	E 0	0	0	0	0.1	p ↙
23	9.7	21.8	15.7	15.7	3.0	729.6	728.5	727.3	100	64	92	N 0	W 0	NE 0	7≡	0	0	0.1	≡° I
24	13.7	21.9	14.9	16.8	4.3	723.9	720.8	718.8	89	49	79	ENE 0	W 3	W 1–2	7	5	9	6.5	p ↙, ∠ 7p, ● 8p–n
25	11.1	8.7	7.0	8.9	−3.4	715.5	716.9	717.6	98	98	97	NW 0	W 2	WNW 0	10●	10●	10●	25.8	●², n ●
26	5.8	8.9	7.4	7.4	−4.7	717.1	716.8	715.9	100	82	94	N 0	ENE 0	E 0	10●	10●	10	11.9	●
27	7.0	9.5	5.7	7.4	−4.5	715.1	715.2	717.3	100	89	100	W 0	NW 1	W 0	10●	10	10●	22.6	● n–10a u. 2½p–n
28	2.9	1.1	0.8	1.6	−10.2	715.9	716.3	719.7	100	100	100	NW 0	NW 0	NE 0	10●	10●	10●*	50.8	● n–10½a, ✳²–1½p, ●
29	2.2	8.0	5.1	5.1	−6.5	722.6	723.0	724.0	100	78	98	SW 0	W 1–2	N 0–1	10●	6	10●	6.6	● a u. III–n, p ●° ↙ ✳–n
30	6.3	12.7	9.9	9.6	−1.8	724.3	723.6	722.7	98	85	88	NE 0	W 0	E 0	10●	7	0	0.6	● n–8a, p ●°
Mittel	10.53	16.79	12.38	13.22	—	722.37	722.00	722.45	96.3	75.7	91.9				6.4	5.5	5.0	194.6	

Abweichung des Sept.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.26

Mittel: 722.27 — Mittel: 88.0

Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864–83) : 722.60
Sept. 1885 –M : −0.33
Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864–83) : 82.1
Sept. 1885 –M : 5.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	5	6
SE	0	0
S	0	0
SW	1	3
W	19	39
NW	2	3
Calmen	62.	

Mittel: 5.6
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.3
1885–M: 0.3

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 107.7
1885–M. 86.9

Bemerkungen: 8. Ab. 5–6h starker Platzregen. 22. Nm. Bise. 24. Vm. 11–3h Nm. windig. 28. Vm. 10½–1½h Nm. sehr starker Schneefall (Höhe Mitt. 12h: 5cm; Ab. 4h: 6.5; u. 5h: 9.5; grosser Schaden an Bäumen u. Telephonleitungen). 29. Schneedecke schmilzt, Ab. schneefrei. 30. Vm. Uto bereits schneefrei. — Blitze Ab.: 6. 8h (im SW). 18. (id.) 24. 7h (im SE). — Föhnig: 3. 6. 30. — Böen: 4. seit Nm. 5. 9. 2h Nm. 11. seit 9½h Vm. — Cirri: 2. Ab. (im NW). 3. 10. 12. Nm. 16. — Berge neblig: 1. 11. Vm. früh. 19. id. 20. Vm. 22. — Intensives Abendroth: 13–17. 21. 23. — Alpen sichtbar: 10. 18. 23. Nm. — Alpen hell: 2. Ab. 3. 5. Nm. 13. 14. Nm. 15. 16. 17. Nm. 29. id. — Alpen klar: 4. Vm. u. 4h Ab. 6. 7. Vm. 9. 11. Nm. 30. — Nebeldunst Vm.: 3. (im S). 14. 15. (über'm See und im W). 16. (im W). 17.

1885 September.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
.	4.4	3.6	3.4	3.8	—	614.5	615.5	617.2	90	93	93	NW 0-1	NW 1-2	NW 1	10≡	10≡	10≡	1.7	≡ ●
2	4.6	9.6	8.6	7.6	—	617.0	617.3	617.3	82	72	67	NW 0	SW 1	SW 0-1	0	3	0	.	
3	9.0	13.8	9.0	10.6	—	616.4	616.3	616.0	53	56	75	SE 2	SE 2	SE 1	0	2	0	.	
.	9.8	8.2	4.6	7.5	—	615.2	612.8	611.2	66	97	100	SW 2	W 1	NW 3	7	10 •	10•	19.6	≡ II, ● 1-4 u. 8¼-9p, ⸗ [III-n
5	2.0	6.0	4.6	4.2	—	613.0	614.0	615.7	96	81	85	NW 2	W 1	NW 0-1	10	7	3	.	≡ 7¼a
6	5.8	9.4	8.2	7.8	—	614.1	614.3	615.3	68	65	84	W 0	NW 1	NW 2	7	7	0	0.8	●° 11a
7	9.6	9.0	5.2	7.9	—	615.0	615.3	614.8	58	79	88	SW 1	NW 1	NW 2	7	10	10	13.9	● 2½-7p
8	5.6	5.0	3.4	4.7	—	614.2	614.6	616.3	85	94	97	SW 1	NW 1	NW 2	10	8≡	10	27.3	●² 8-10a u. 2-3½p, ≡ II
9	2.6	5.8	2.6	3.7	—	615.1	614.2	615.7	97	75	97	W 0	NW 2-3	NW 3	8≡	10	10	19.0	≡ I, p ⸗, n ●
10	0.6	4.2	2.4	2.4	—	616.5	615.9	613.3	100	81	89	NW 2	NW 1	NW 0	10	7	0	.	
11	8.0	3.6	−0.6	3.7	—	608.5	609.9	611.7	46	82	66	SW 1	NW 2-3	NW 3	10	5	10	7.7	⸗² 8½a, ● 10½a, p ⸗, ✳ n-I [n ✳
12	−2.2	−0.6	3.4	0.2	—	615.6	618.2	619.1	96	100	70	NW 2	NW 1	NW 1-2	10*	10	0	.	
13	6.0	11.8	10.2	9.3	—	620.3	621.9	622.6	44	45	51	NW 2	NW 1	SW 2	0	0	0	.	
14	11.2	15.4	14.8	13.8	—	622.7	623.0	623.5	59	61	50	NW 1	SW 0-1	SW 2	0	0	0	.	
15	15.0	17.6	16.0	16.2	—	623.8	623.9	624.2	48	60	52	NW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
16	14.4	16.2	15.0	15.2	—	**624.4**	623.4	622.8	46	53	52	NW 1	SE 0-1	SE 0	0	0	0	.	
17	15.4	**17.8**	13.6	15.6	—	621.3	620.4	619.2	**36**	46	47	SW 0	SW 0	SW 1	0	0	0	.	
18	10.6	12.6	9.2	10.8	—	617.5	617.8	618.1	83	82	87	NW 0	NW 1	NW 0	0	2	7	0.7	●° 8p
19	8.8	11.8	8.2	9.6	—	618.1	619.2	620.1	95	84	100	W 0	SW 1	NW 0-1	7	5	10	8.8	≡ 8-9a, ● 8p
20	7.4	12.0	7.8	9.1	—	619.9	620.4	620.2	94	82	97	NW 0	SW 1	NW 0-1	7	5	0	.	
21	7.4	11.4	7.4	8.7	—	619.8	620.7	622.0	92	86	86	W 0	SW 1	SW 0	10	10≡	10	.	≡° II
22	6.8	10.8	10.0	9.2	—	622.4	623.2	623.8	82	78	76	NE 1-2	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
23	11.4	12.8	10.6	11.6	—	624.1	**624.4**	623.2	67	66	72	NW 1	NW 1-2	NW 0	0	0	0	.	
24	10.2	9.8	6.8	8.9	—	619.6	617.4	614.3	76	97	85	NW 1	NW 2	SW 2	0	10≡	10	5.0	≡° II
25	3.2	0.4	−1.2	0.8	—	609.9	609.6	609.7	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 0	10≡•	10*	10≡	21.0	● n-I, ≡ ✳
26	−1.4	3.0	0.4	0.7	—	609.2	609.1	608.7	100	70	93	NW 1	SE 0-1	SW 1	10≡	10≡	10≡	3.7	≡, n ●
27	3.6	4.8	−0.6	2.6	—	608.0	608.3	609.4	82	94	100	SW 0	NW 1	NW 0	10	10≡	10≡	15.0	p ≡, n ✳
28	−2.2	−2.8	−4.2	−3.1	—	**607.1**	**607.1**	610.2	100	100	100	NW 0	NW 1	NW 1	10*	10*	10*	25.0	✳² n-0p u. 2-9p, a ≡
29	−3.4	−2.8	−2.4	−2.9	—	613.7	614.7	615.1	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 3	10≡	10≡	10	23.0	a ≡ ✳, ⸗² III-n
30	2.0	5.0	5.6	4.2	—	616.6	617.1	617.2	68	53	72	SW 3	NW 1	NW 2	5	10	3	.	⸗ n-I
Mittel	6.21	8.17	6.07	6.82	—	616.45	616.66	616.93	77.0	77.7	80.7				5.6	6.0	5.1	192.2	

Abweichung des Sept.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 616.68 — Mittel: 78.5

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : —
Sept. 1885 -M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : —
Sept. 1885 -M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	2	3
E	0	0
SE	5	6
S	0	0
SW	16	21
W	2	2
NW	43	64
Calmen	22.	

Mittel: 5.6

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: —
1885 -M: —

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: —
1885 -M: —

Bemerkungen: **11.** Vm. 8½h Sturm. **29/30.** Nachts id.

1885 September.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.4	20.3	14.5	15.69	−0.90	725.9	726.4	728.3	83	53	85	S 1	W 1	S 1	10	10	1	.	
2	10.9	17.8	14.6	14.46	−2.02	729.0	728.0	727.0	94	65	82	S 1	N 1	S 1	6	1	0	.	a △²
3	12.1	21.4	17.2	17.21	0.84	726.5	724.5	725.2	89	68	84	S 1	N 1	S 1	0	6	10	0.1	a △, ●° 7 u. 9p, n ●²
4	15.7	15.0	12.8	15.93	−0.32	721.2	721.2	723.3	97	97	87	N 1	NW 1	S 1	10	10	10	26.6	●², ⌐ 9¼a–10p, ⌐ 7p
5	12.8	19.8	14.4	15.30	−0.83	725.4	725.0	724.8	77	45	75	S 1	SSW 1	SE 1	5	10	9	1.5	n ●
6	13.6	22.0	18.2	17.44	1.42	724.3	724.1	724.8	80	51	73	NNE 1	S 1	S 1	10	9	8	0.2	n ●°, ⸝² 4p
7	16.1	14.5	14.1	15.72	−0.17	723.1	725.0	725.8	84	95	98	ENE 1	E 1	S 1	9	10	10	15.3	⌐ 11–11¾a, ●²–7p, ⌐ III
8	13.2	19.0	14.2	14.86	−0.91	725.0	726.1	728.6	88	54	68	S 1	W 1	S 1	10	9	10	1.0	n ●
9	11.5	17.6	12.2	13.07	−2.57	727.8	726.6	729.1	83	58	79	S 1	S 1	SE 1	3	10	1	2.8	a △², ● 5p
10	11.7	19.4	12.6	14.39	−1.13	729.6	727.3	723.8	87	51	78	E 1	S 1	SSW 1	9	10	2	0.2	n ●°
11	12.2	16.9	11.2	12.64	−2.75	721.0	723.6	727.6	79	42	64	SW 1	W8W 2	S 1	10	10	9	1.6	● ⸝² 9a, ⸝² II
12	8.8	13.9	9.4	11.29	−3.96	730.6	731.3	732.3	86	58	85	ESE 1	N 1	S 1	10	9	0	.	
13	6.9	16.8	13.0	11.91	−3.21	732.6	732.9	733.7	93	53	88	SSE 1	NNE 1	SSW 1	0	0	0	.	△² a, III
14	10.2	20.8	15.9	15.39	0.41	733.6	732.1	732.5	95	58	88	S 1	N 1	E 1	0	0	0	.	△² a, III
15	13.2	24.6	18.6	18.73	3.88	733.2	732.1	732.9	91	58	78	SSE 1	NW 1	SW 1	3	0	0	.	△ a, III
16	12.8	21.7	16.2	17.34	2.63	733.8	732.2	731.2	92	59	89	S 1	N 1	ESE 1	2	0	0	.	△² a, III
17	12.0	22.2	17.2	17.58	3.02	729.7	728.0	726.2	95	59	84	S 1	N 1	N 1	0	0	0	.	△² a, III
18	16.3	21.6	16.6	17.63	3.21	727.0	726.7	727.8	72	64	83	SE 1	S 1	SW 1	1	9	10	0.5	a △², ●° 9p
19	14.3	24.8	17.1	18.28	4.00	728.4	728.8	730.3	91	55	78	S 1	S 1	W8W 1	1	3	5	.	
20	13.3	19.9	15.0	16.41	2.28	730.9	730.4	730.4	90	59	86	S 1	N 1	S 1	9	1	0	.	a △²
21	10.6	19.6	17.0	15.52	1.54	731.0	731.0	732.3	93	68	68	S 1	NNW 1	NE 1	1	2	9	.	a △²
22	11.9	19.9	14.9	15.92	2.09	733.6	733.8	734.4	90	64	87	S 1	NNW 1	S 1	0	0	0	.	a △², △ III
23	10.8	20.2	16.2	15.45	1.77	735.1	733.8	732.6	95	72	91	S 1	N 1	S 1	0	0	0	.	△² a, III
24	15.3	23.6	14.7	17.61	3.49	729.7	727.2	724.9	89	48	86	SSW 1	W8W 1	NE 1	1	8	10	19.2	a △², ⌐ ●² 2½–3¼ u. 5¼
25	12.8	9.4	8.0	10.41	−2.96	720.0	722.3	722.4	99	97	89	SSE 1	ENE 1	NE 1	10	10	10	27.7	n ●², ●² [7¼p, ▲° ●² 6½
26	8.7	10.1	7.6	8.83	−4.38	721.2	720.7	720.3	79	76	100	NNE 1	ENE 1	ENE 2	10	10	10	9.2	● 0p–n, ⸝² 9–10p, n ●
27	7.7	8.9	6.2	7.71	−5.34	720.0	720.9	722.3	100	96	100	S 1	NW 1	NW 1	10	10	10	32.4	●², n ●²
28	4.0	4.6	3.5	3.89	−9.00	721.1	722.5	726.4	97	97	97	W8W 1	SSW 1	E 1	10	10	10	30.5	●², ✳° 10¾a
29	4.6	10.4	8.4	7.47	−5.26	729.4	729.7	730.6	100	61	68	W 1	SSE 1	NNW 1	10	10	10	2.8	● n u. p
30	7.2	13.1	12.1	10.66	−1.91	730.7	730.0	728.4	98	84	87	S 0	W 1	SSE 1	10	10	5	6.0	n ●
Mittel	11.49	17.64	13.45	14.14	—	727.69	727.47	728.01	89.5	65.5	83.5				5.7	6.2	5.8	207.1	

Abweichung des Sept.-Mittels 1885 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −0.52

Mittel 727.65 Mittel: 79.8

Mittlerer Barometerstand im Sept. (1836–75) : 727.63
Sept. 1885 –M : 0.02
Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1849–75) : 77.0
Sept. 1885 –M : 2.8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	12	12
NE	7	7
E	6	7
SE	6	6
S	37	37
SW	8	9
W	7	7
NW	6	6

Calmen 1.

Mittel: 5.7
Mittl. Bewölk. im Sept.
1847–75: 4.9
1885 –M: 0.8

Mittl. Niederschlag Sept.
1826–75: 94.2
1885 –M: 112.9

Bemerkungen: 28. Schnee auf allen umliegenden Bergen bis zum Fusse.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3ständigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1885 September.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	7+1+10 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.0	2.9	1.0	1.3	−4.0	564.1	564.9	567.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	8	10	.	⸜², ≡ n−10a u. 1p−n
2	−0.8	8.4	3.9	3.8	−1.4	567.2	567.7	568.4	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	0	2	.	⸜² 7p
3	2.4	5.1	3.8	3.8	−1.3	568.3	568.2	567.6	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	8	10	10	11.5	a ⸜², ≡ n−4p, ● 7p−n
4	3.2	0.6	0.6	1.5	−3.5	564.6	563.2	563.0	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	10	10	10	48.3	≡ I, ●² 10a, ✳² 1p−n, ⸜²
5	−0.5	6.0	1.9	2.5	−2.4	563.4	564.1	565.0	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	7	4	3	.	≡ I [a u. III−n
6	2.3	7.1	4.6	4.7	−0.1	565.1	566.0	567.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	6	3	.	≡ n−10a [10a u. 7p−n
7	3.3	4.8	2.3	3.5	−1.2	566.5	565.7	565.0	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	20.0	●² 1−4p, ⸜² 10a−n, ≡ n−
8	0.8	0.3	−0.8	0.1	−4.5	563.8	564.4	566.2	—	—	—	SW 2	NE 2	NE 2	10	10	10	7.5	● n−I, ✳° 1p, ⸜², ≡ 10a u.
9	−2.5	3.3	−0.5	0.1	−4.4	565.0	565.6	566.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	8	10	4.4	● 4p, ≡ 7p−n [4p−n
10	−2.3	2.4	3.4	1.2	−3.2	565.6	565.6	564.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	2	.	≡ n−10a
11	1.4	0.7	−4.4	−0.8	−5.1	561.0	560.9	562.2	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	10	10	10	22.1	⸜², ✳² n−4p, ≡ 7p−n
12	−4.6	−1.5	−2.8	−3.0	−7.2	565.2	566.5	568.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	0	.	⸜², ≡ n−7p
13	6.0	9.0	6.7	7.2	3.1	570.7	572.8	573.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
14	7.0	**13.3**	9.5	9.9	5.9	573.9	574.2	575.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
15	11.5	**13.3**	9.7	11.5	7.7	574.8	575.2	**576.4**	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	0	0	.	
16	9.4	12.3	9.2	10.3	6.6	575.1	574.9	574.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
17	7.3	12.6	7.3	9.1	5.5	573.0	571.9	570.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	8	.	≡ 7p−n
18	5.9	10.1	6.0	7.3	3.8	568.7	567.9	568.8	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	7	8	8	.	
19	5.3	6.7	5.0	5.7	2.3	568.6	569.5	570.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	7	8	10	.	≡ 10a−n
20	3.1	8.3	6.2	5.9	2.7	570.3	570.1	570.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	3	1	.	
21	6.2	8.1	4.9	6.4	3.3	570.2	570.4	571.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	3	2	.	
22	5.8	11.1	6.6	7.8	4.8	572.5	573.8	574.9	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	3	.	
23	6.0	10.3	7.1	7.8	5.0	574.6	574.6	573.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	1	.	
24	4.6	8.4	5.1	6.0	3.3	570.9	568.6	565.2	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 1	2	6	9	.	⸜² 1−4p [7p−n
25	2.1	0.3	0.3	0.9	−1.7	560.9	559.7	559.1	—	—	—	SW 2	NE 1	SW 2	10	10	10	12.5	⸜² ● n−10a, ≡ 1−4p, ✳ ⸜²
26	0.6	2.6	2.8	2.0	−0.4	558.7	558.9	559.2	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	15.0	⸜², ● 1−4p, ≡ n−10a u. 7p−n
27	2.5	3.3	3.4	3.2	0.9	560.4	559.9	558.4	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2	10	10	10	32.0	⸜² ≡ n−10a, ●² 1−7p, ✳ 10p−n,
28	−4.6	−6.6	−8.6	−6.6	−8.7	**555.8**	**555.8**	558.1	—	—	—	NE 1	NE 3	NE 3	10	10	10	44.0	n ✳², ✳², p ⸜², ≡ III [⸜² 4p−n
29	−8.6	−5.3	−3.7	−5.9	−7.9	561.4	563.1	565.6	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	10	2.0	⸜² n−10a, ≡ n−4p, ✳ 7p
30	−0.6	2.1	−0.6	0.3	−1.6	566.2	568.1	568.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	2	1	.	
									—	—	—								
ittel	2.41	5.35	3.00	3.59	—	566.89	567.11	567.48	—	—	—				5.6	5.8	5.8	219.3	

Mittel: 567.14 — Mittel: —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	53	68
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	37	54
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 5.8

Abweichung des Sept.-Mittels 1885 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 0.27

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1841–67) : 567.45
Sept. 1885 –M : −0.31

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1841–67) : —
Sept. 1885 –M : —

Mittl. Bewölk. im Sept.
1846–67: 5.8
1885 –M: 0.0

Mittl. Niederschlag Sept.
1841–67: 116.0
1885 –M: 103.3

Bemerkungen. Schneehöhe: **4.** 15cm; **11.** 14; **28.** 16; **29.** 3; Total 48cm.

1885 September.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 112^{m}.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.7	12.5	8.5	9.9	−2.1	667.8	668.0	670.1	100	98	98	N 0	SW 0	NE 0-1	10	10	3	.	
2	7.5	15.9	9.8	10.9	−1.0	669.9	669.5	668.9	98	56	96	NE 0	SE 0	NE 0	4	5	1	.	
3	9.9	19.5	10.9	13.4	1.7	663.9	664.4	664.1	100	80	100	SW 0-1	SW 1	NE 1	10●	10	10	2.6	a ●
4	8.7	14.5	9.9	11.0	−0.6	667.9	666.3	667.6	86	61	98	SW 0	W 1	W 1	0	0	10	10.0	p ●
5	6.5	11.5	7.5	8.5	−3.0	666.1	665.9	666.2	98	87	98	W 0-1	SW 1	NW 1	10	10	5	2.2	a ●
6	7.5	14.5	8.9	10.3	−1.1	664.1	665.3	667.4	98	88	100	SW 1	SW 1	NW 1	10	10	5	3.8	●
7	9.9	12.5	9.3	10.6	−0.7	667.0	666.8	667.5	100	100	100	SW 0-1	SW 0-1	NW 1	10●	10 ●	10 ●	24.2	●² ≡
8	8.7	12.5	7.5	9.6	−1.6	666.0	667.3	669.3	96	76	98	W 1	W 1	NW 1	10	10	4	0.8	a ●°
9	6.3	13.1	6.5	8.6	−2.4	668.4	667.6	669.2	98	85	100	NW 1	SW 0-1	SW 1	0	5	10	0.3	●° 3½–4½p
10	6.9	14.9	8.9	10.2	−0.7	669.3	668.5	664.9	98	75	91	W 1	W 1	W 1	9	3	4	2.8	
11	7.5	8.1	4.9	6.8	−4.0	661.1	663.4	666.5	80	100	100	SW 3	SW 3	W 3	10≡●	10	10	18.4	● ≡ n–8½a u. 1p–n, ↙
12	4.1	11.5	7.1	7.6	−3.1	670.7	672.0	673.0	100	94	98	W 0-1	W 0-1	NW 0-1	10	8	1	.	
13	9.9	20.7	12.5	14.4	3.9	673.1	674.4	674.4	72	56	68	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
14	12.5	22.5	13.3	16.1	5.7	676.1	674.5	675.7	78	52	65	SE 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
15	12.1	23.5	14.9	16.8	6.5	674.8	674.8	675.5	68	58	56	SW 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
16	16.5	24.3	15.5	18.8	8.7	675.1	673.7	673.0	61	58	61	SW 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
17	14.5	23.9	14.9	17.8	7.8	671.0	670.4	670.4	62	63	68	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	6	.	
18	13.1	23.9	14.5	17.2	7.4	670.1	666.7	669.4	73	61	84	SW 0-1	SW 0	SE 0	4	5	5	0.2	n (18/19) ●°
19	11.9	18.5	11.3	13.9	4.2	670.0	670.4	672.2	89	59	100	E 0-1	E 0	NE 0	7	5	4	.	
20	12.3	19.5	11.5	14.4	4.9	672.4	672.5	672.9	81	64	82	SE 0	E 0	E 0	8	3	0	.	
21	12.1	18.7	12.3	14.4	5.0	672.4	673.3	675.2	85	60	76	E 0	E 0	NE 0-1	2	2	1	.	
22	12.1	17.5	10.3	13.3	4.0	675.1	675.0	675.1	75	59	75	SE 0	E 0	NE 0	0	0	6	.	
23	11.5	18.9	10.7	13.7	4.6	675.2	675.2	673.7	77	66	79	E 0	SE 0	W 0	0	0	0	.	
24	9.9	11.9	6.5	9.4	0.4	671.7	667.1	666.5	77	79	100	NW 1	W 2	NW 2	0	5	8	22.4	K ● 5p–n
25	3.9	4.7	2.7	3.8	−5.0	662.6	662.9	663.9	100	100	100	NW 0	N 0	N 0	10●	10●	10	8.8	●
26	2.9	4.5	1.9	3.1	−5.6	662.1	661.0	660.6	100	100	100	N 0-1	N 0-1	N 0-1	10	10	10●	18.4	p n ●
27	0.9	0.5	−1.1	0.1	−8.4	660.7	661.5	661.1	100	100	100	N 0-1	N 0-1	N 0-1	10●	10●*	10●	24.6	● ✳, n ✳²
28	−0.9	0.1	0.3	−0.2	−8.6	660.7	663.2	665.4	100	100	100	N 0-1	N 0	NW 0	10*	10	10	8.8	✳
29	0.7	2.1	1.9	1.6	−6.6	668.2	668.9	668.8	100	100	100	NW 1	SW 1	SW 2	9	10●	10*	10.4	p ●, ● ✳ 3p–n
30	2.9	4.1	2.7	3.2	−4.9	670.3	669.8	669.4	100	100	100	SW 0-1	SW 2	SW 2	10≡	10 ●	10	9.8	a ≡, ●
Mittel	8.37	14.03	8.53	10.31	—	668.78	668.68	669.26	88.8	77.8	89.7				5.8	5.5	5.8	168.5	

Abweichung des Sept.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.03

Mittel: 668.90 Mittel: 85.3

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 668.63
Sept. 1885 –M : 0.27
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 81.8
Sept. 1885 –M : 3.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	4
NE	3	2
E	1	1
SE	0	0
S	0	0
SW	17	21
W	12	13
NW	9	9
Calmen	41.	

Mittel: 5.5
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83 : 5.1
1885 –M : 0.4

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83 : 92.0
1885 –M : 76.5

Bemerkungen: 13.-17. Alpen klar. 24. Ab. 5h Gewitter aus W. 28. Vm. früh Schneehöhe: 30^{cm}.

1885 September.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.0	17.6	12.8	14.0	−2.3	718.6	719.5	721.5	95	75	93	NE 1	NE 1	NW 1	10	8	5	0.3	●° 7–8½a
2	11.5	18.4	12.4	14.1	−2.0	721.9	720.9	720.0	93	77	87	E 1	SW 1	SW 0	0	1	2	.	△ I
3	10.6	22.2	15.1	16.0	0.0	719.6	717.8	718.2	100	68	100	NE 0	SW 1	NW 0	7≡	6≡	10●	13.2	≡ 7½a, a ≡°, ● 6¾p–n
4	14.9	14.9	12.7	14.2	−1.7	715.3	713.6	714.8	100	99	95	NE 0	NW 0	W 1	10	10●	10	24.0	●, ⸗ 4–6p
5	11.9	15.8	13.9	13.9	−1.8	717.4	717.4	717.7	92	75	79	SW 2	SW 2	SW 1	6	8	8	5.0	● n–1p, ▲° 10¼a
6	11.4	16.8	16.1	14.8	−0.8	717.0	717.1	717.4	93	86	78	NE 1	SE 1	SW 1	10	8	5	4.8	● 7½–11½a u. n
7	13.9	14.7	13.8	14.1	−1.4	716.8	717.6	717.8	98	100	98	NE 0	SW 0	W 2	9●	10●	6	37.1	●2
8	12.8	15.6	12.5	13.6	−1.8	717.4	718.1	720.9	100	71	86	E 0	NW 3	W 2	10	7	5	0.7	●° n–5¼p, p ⸗
9	11.1	14.5	12.4	12.7	−2.6	719.7	718.4	721.2	83	81	76	W 2	SW 3	SW 3	2	10	8	10.5	⸗, ● 9a–n
10	11.4	17.7	9.9	13.0	−2.1	722.1	720.5	716.5	83	68	89	W 2	SW 2	NW 1	7	7	3	4.6	n (10 11) ●
11	9.9	14.2	8.5	10.9	−4.1	712.4	714.1	719.0	100	69	94	W 2	SW 3	W 2	10●	9	10●	11.2	● ⸗2, n ●°
12	9.0	15.4	8.8	10.9	−3.9	723.0	723.9	724.9	90	75	92	SW 1	SW 1	W 1	10	7	0	.	
13	6.8	17.5	11.9	12.1	−2.6	726.3	725.5	726.1	100	70	93	NE 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	△ I
14	9.9	21.4	15.2	15.5	1.0	726.6	725.1	725.4	100	68	94	NE 0	SW 1	SW 0	2≡	0	0	.	≡ △ n–7a
15	11.7	23.5	16.6	17.3	2.9	726.2	725.1	725.6	100	68	94	NE 0	SW 1	SW 0	6≡	0	0	.	≡ n–8½a
16	13.0	23.4	15.9	17.4	3.1	726.7	725.1	723.9	100	69	88	NE 1	SW 0	W 0	2	2	0	.	△ I
17	13.0	23.2	16.4	17.5	3.4	722.6	721.1	719.5	100	67	83	NE 0	NE 0	NW 0	0	0	0	.	△ I
18	14.8	22.1	16.8	17.7	3.7	719.8	719.5	720.6	93	66	88	E 0	SW 1	SW 0	3	5≡	10●	0.6	≡° II, ●° 6¾ u. 8¾p–n
19	14.8	22.5	16.6	17.8	4.0	721.3	721.8	723.3	100	67	79	NE 1	SW 1	NW 1	8	5	2	.	
20	14.2	21.2	15.3	16.9	3.3	723.9	723.5	723.4	91	64	84	NW 0	SW 1	W 0	7	2	2	.	
21	11.7	20.8	15.0	15.8	2.3	723.9	724.0	725.8	100	72	81	NE 0	E 1	NW 0	2	7	2	.	
22	13.6	21.2	17.9	17.6	4.3	726.9	726.7	727.3	91	68	71	E 2	E 2	NE 0	1	0	0	.	
23	10.7	21.8	15.5	16.0	2.9	727.8	726.7	725.4	100	70	90	NE 0	SW 1	SW 0	10≡	0	0	.	≡° I
24	12.5	21.0	13.6	15.7	2.8	722.1	719.3	717.2	100	68	100	SE 0	SW 2	SW 1	7≡	7≡	10●	35.4	≡ n–8a, a ≡°, ⸗ ●2 4p–n
25	9.5	9.3	6.6	8.5	−4.2	713.3	715.0	715.5	92	97	94	NW 2	NW 1	NW 0	10●	10●	10●	12.1	●
26	6.3	9.5	6.6	7.5	−5.1	714.6	714.0	713.7	96	86	98	NE 1	NE 2	NW 0	10	10	10●	24.4	● 3p–n
27	6.7	8.4	5.3	6.8	−5.6	712.9	713.6	714.8	100	88	100	NE 0	NW 1	N 0	10●	10●	10●	29.5	●, n ●2
28	3.9	3.9	4.5	4.1	−8.1	713.4	714.6	718.3	100	100	100	NE 0	N 0	NE 1	10●	10●	10●	25.5	●2, n ●
29	5.3	9.3	7.0	7.2	−4.9	720.9	721.4	722.4	94	74	88	W 1	SW 1	SW 2	8	10	10●	5.8	● 4p–n
30	8.0	12.4	12.4	10.9	−0.9	722.5	721.8	720.6	98	92	92	W 3	SW 3	SW 1	10	9	10	1.4	● 9a–III
Mittel	10.86	17.01	12.57	13.48	—	720.43	720.09	720.62	96.1	76.6	89.5				6.6	5.9	5.3	246.1	

Abweichung des Sept.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.40

Mittel: 720.38 — Mittel: 87.4

Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864–83) : 720.79
Sept. 1885 –M : −0.41
Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864–83) : 77.3
Sept. 1885 –M : 10.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	8	9
E	4	6
SE	1	1
S	0	0
SW	25	38
W	10	18
NW	7	10
Calmen		35.

Mittel: 5.9
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.3
1885 –M: 6.6

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 84.9
1885 –M: 161.2

Bemerkungen: **4.** Ab. 4–6h starker W. **5.** Vm. 10h 10m starke Regentropfen mit einzelnen Hagelkörnern vermischt. **6.** Vm. neuer Schnee auf den Hochgebirgen. **11.** Vm. 10–4h Ab. SW-Sturm. **17.** Vm. früh Nebel auf dem See. — **28.** Vm. früh Chaumont schneebedeckt. Gewitter: **4** Vm. 10 u. 12–1h Mitt. (im S). **24** Nm. 4–5¼h, u. Ab. 6¼–7h (im S). — SW-Wind auf dem See Vm. früh: **8. 16** (u. S). **17** Mitt. **19** (u. SE, leicht). **20** (SE, id.). — Nebel am Chaumont: **3. 4. 19** je Vm. früh. **26. 28** je Mitt. — Bodennebel Vm.: **3** 7½h. **14** bis 7h. **15** bis 8½h. **24** bis 8h. — Alpen sichtbar: **6. 7** je Vm. früh. **14. 15. 16** je Ab. **18.** Vm. früh.

1885 September.
Beobachter: **K. Preisig.**

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253 m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. v. m. Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.4	8.2	7.2	7.9	−4.1	656.4	657.2	659.7	—	—	—	W 1	W 1	W 1	9	10●	10−●	28.5	●² 11ᵃ−n, ≡ III
2	7.0	9.8	9.8	8.9	−3.0	659.4	659.3	658.5	—	—	—	E 1	W 1	E 1	10	10	1	.	≡ I
3	13.2	19.9	12.2	15.1	3.8	657.9	657.5	657.6	—	—	—	S 1	S 1	W 1	0	1	2	.	
4	13.2	16.9	9.4	13.2	1.5	653.7	653.0	653.1	—	—	—	SE 2	W 1	W 3	10	10●	10●	6.0*	● 1ᵖ−n. ↙ III−n
5	6.4	9.0	8.8	8.1	−3.5	654.6	654.8	655.4	—	—	—	W 3	W 2	SW 1	10	10	3	.	a ↙
6	10.5	12.4	12.8	11.9	0.4	655.8	655.7	656.8	—	—	—	S 1	SW 1	SW 3	8	10	2	.	↙ III
7	13.8	13.2	9.5	12.2	0.9	656.8	656.8	657.3	—	—	—	S 1	W 1	W 2	2	10●	10●	14.1	●
8	9.0	7.8	7.2	8.0	−3.2	656.9	656.3	658.2	—	—	—	W 1	W 1	W 2	10●	10●	10	16.9	a ●
9	6.8	9.2	6.4	7.5	−3.6	656.9	655.5	657.5	—	—	—	W 1	W 2	W 3	3	10●	3	5.8	● 1ᵖ−p. ↙ III
10	4.2	8.2	5.3	5.9	−5.0	658.8	657.8	655.3	—	—	—	W 2	W 2	S 1	10≡	5	6	.	≡ I
11	11.1	8.7	3.2	7.7	−3.1	649.1	649.7	652.3	—	—	—	S 2	W 4	W 4	10	3	10	19.7	●. p n ↙²
12	1.8	5.2	5.0	4.0	−6.7	657.6	660.4	661.8	—	—	—	W 3	W 2	S 1	10≡●	10	1	1.5	● ≡ ↙ n−8ᵃ
13	7.4	12.2	13.0	10.9	0.4	662.6	663.2	664.6	—	—	—	S 1	S 1	S 0	1	1	0	.	
14	13.2	18.6	18.2	16.7	6.3	664.5	664.1	664.8	—	—	—	W 1	S 1	S 1	1	1	0	.	
15	16.6	22.8	19.8	19.7	9.5	664.9	664.5	665.1	—	—	—	W 1	S 0	S 0	0	0	0	.	
16	17.4	20.6	17.6	18.5	8.4	665.5	664.4	663.6	—	—	—	W 1	W 1	S 1	0	1	0	.	
17	17.2	23.5	18.2	19.6	9.7	661.5	661.0	660.0	—	—	—	S 0	S 0	S 1	1	1	1	.	
18	15.0	17.2	13.8	15.3	5.6	658.3	658.7	659.7	—	—	—	W 2	W 1	W 1	1	1	10	2.5	● 10½ᵖ
19	12.2	14.8	11.8	12.9	3.3	659.7	660.7	661.4	—	—	—	W 1	W 1	W 1	6	9	9	1.8	● 5ᵖ−n
20	11.0	13.8	11.3	12.0	2.5	661.9	661.9	662.1	—	—	—	W 1	E 1	E 1	9	10	1	.	
21	10.6	13.9	10.8	11.8	2.5	661.7	662.8	664.0	—	—	—	E 1	W 1	W 1	10	8	8	.	
22	11.3	14.8	12.0	12.7	3.6	664.4	664.1	665.2	—	—	—	NW 1	NW 1	SW 1	9	2	1	.	
23	13.8	17.8	15.4	15.5	6.5	665.4	665.3	664.6	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	1	1	1	.	
24	11.4	16.2	10.6	13.7	4.9	660.5	658.1	655.6	—	—	—	SW 2	W 2	W 2	8	9	9●	7.6	● 6¼ᵖ−n
25	6.8	3.8	1.4	4.0	−4.7	651.3	651.3	652.5	—	—	—	W 1	NW 1	NW 1	10	10≡	10●*	32.0	p ≡. ●² ✳ 4ᵖ−n
26	0.6	2.8	2.8	2.1	−6.4	652.0	651.8	651.3	—	—	—	E 1	E 1	E 1	10*●	10*●	10≡	13.7	a ● ✳.
27	3.8	4.4	1.0	3.1	−5.3	650.3	650.0	651.8	—	—	—	W 1	N 1	NW 1	10●	10≡●	10≡●	36.2	●. p [illegible]
28	−0.8	−1.0	−2.2	−1.3	−9.5	652.8	652.4	652.8	—	—	—	W 1	W 1	W 1	10−*	10≡*	10≡*	20.5	≡ ✳
29	−1.4	−0.2	0.0	−0.5	−8.5	655.2	656.8	658.3	—	—	—	W 1	W 2	W 1	10≡	10	10	4.5	≡ l. n ●
30	4.8	10.9	8.2	8.0	0.1	658.6	659.0	659.9	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2	10	9	9	.	
Mittel	9.29	11.85	9.35	10.16	—	658.10	658.09	658.70	—	—	—				6.6	6.7	5.6	211.3	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	8	8
SE	1	2
S	13	14
SW	11	17
W	46	71
NW	5	5
Calmen	5.	

Abweichung des Sept.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 658.30 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : —
Sept. 1885 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : —
Sept. 1885 –M :

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: —
1885–M: —

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: —
1885–M: —

Bemerkungen: **25.** Vm. früh ziehende Nebel. **28.** Durchschnittliche Schneehöhe ca. ½ᵐ. — Nebel im Thal Vm. früh: **3. 22. 27** — Nebel auf dem See Vm. früh: **11 14. 17.** Nebel an den Bergen. **1. 2** p Mitt. **5** Vm. **7** Mitt. **8. 10** Mitt. **12** ad. **19** Nm. **20. 21. 24** Nm. **29** Mitt. **30** Vm. früh. — Dunstig: **13** Vm. früh im W-Eb. **14** Nm. **15** Vm. **16** Nm. **17** Mitt. im W-Eb. **18** Vm. im W. **22** Nm. **23. 2** Vm. früh (sehr stark).

1885 September.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.2	12.8	12.2	12.1	-3.9	720.8	721.6	724.2	93	92	96	W 0	SW 0	N 0	9	10●	10	23.4	●² 10³/₄ᵃ–8ᵖ
2	11.1	19.8	14.0	15.0	-0.9	724.4	723.2	722.6	95	59	80	NE 0	E 2	W 0	2≡	1	0	.	≡° I, ⸙ II
3	10.9	24.6	18.5	18.0	2.2	721.5	719.7	719.8	88	50	68	W 0	NE 1	S 2	0	0	1	.	⊿² I, ⸙ 6¹/₄ᵖ–n
4	15.4	22.2	16.6	18.1	2.5	717.7	714.1	716.4	83	40	70	S 0	S 2	W 2	7	10	10●	5.8	⊿ I, ⸙ ● 1³/₄ᵖ–n
5	13.8	19.2	13.1	15.4	-0.1	719.0	719.2	720.3	68	49	79	SW 0	W 1	W 0	9	5	1	.	⸙ 10¹/₂ᵃ–0ᵖ, ●² 1¹/₂–1³/₄ᵖ
6	11.2	17.2	14.5	14.3	-1.1	719.7	719.5	719.8	87	71	81	W 0	N 0	NW 0	3	10●	0	0.3	⊿ I, ●° 11³/₄ᵃ–1¹/₂ᵖ
7	13.7	22.6	14.3	16.9	1.7	719.3	718.6	721.0	81	54	92	NW 0	W 0	NW 0	2	8	10●	7.8	● 3ᵖ–n
8	12.6	13.4	12.2	12.7	-2.4	720.0	720.8	722.9	91	92	90	N 0	N 0	NW 0	10●	10●	10	9.2	● 6ᵃ–n
9	10.8	17.9	11.5	13.4	-1.6	721.7	719.1	722.0	93	63	87	W 0	E 0	SW 0	2	10	0	7.6	●, n ●
10	10.6	17.5	10.5	12.9	-1.9	724.0	722.2	720.0	89	47	84	SE 0	SW 0	W 0	9●	7	0	1.1	● n–8ᵃ
11	9.2	15.8	10.7	11.9	-2.8	712.7	714.3	717.8	81	58	67	N 0	SW 2	W 3	9	6	8	7.7	⸙, ● 9³/₄–11¹/₄ᵃ u. 7¹/₂ᵖ–n
12	8.4	13.2	8.6	10.1	-4.4	723.2	725.8	727.4	81	63	84	W 1	S 1	W 0	10●	6	0	6.1	● ⸙ n–10ᵃ
13	7.1	20.2	12.6	13.3	-1.1	728.3	727.1	728.2	89	47	70	N 0	NE 1	NW 0	0	0	0	.	
14	10.9	22.2	15.5	16.2	1.9	728.4	727.1	727.4	85	58	84	W 0	N 0	W 0	0	0	0	.	⊿² I
15	13.8	26.0	17.8	19.2	5.1	728.1	726.8	727.6	88	54	79	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	⊿² I
16	14.4	26.2	18.2	19.6	5.6	728.6	726.7	726.0	89	49	71	W 0	N 1	W 0	0	0	0	.	⊿² I
17	13.8	25.2	17.3	18.8	5.0	724.6	723.0	722.0	84	55	72	W 0	SE 0	W 0	0	0	0	.	⊿² I
18	12.6	25.4	17.8	18.6	4.9	721.1	720.8	722.3	85	48	68	W 0	E 1	W 0	0	0	7	0.3	⊿² I, ⊲ III, n ●°
19	13.6	22.6	17.1	17.8	4.3	723.3	723.6	725.6	89	62	87	W 0	NE 1	W 0	1	4	10●	5.1	⊿° ● 5³/₄–7ᵖ u. 9ᵖ–n
20	16.3	22.4	15.3	18.0	4.6	726.0	725.5	725.7	88	58	86	W 0	N 1	W 0	5	5	0	.	
21	14.4	20.2	16.5	17.0	3.8	725.8	726.0	728.1	88	67	73	W 0	N 0	W 0	10≡	4≡	2	.	⊿ I, a ≡°
22	11.7	22.0	15.5	16.4	3.3	729.9	729.0	729.5	93	59	82	W 0	N 1	W 0	0	0	0	.	⊿² I
23	12.8	22.3	15.5	16.9	4.0	729.5	728.6	727.7	92	58	74	W 0	N 0	W 0	0	0	0	.	⊿² I
24	13.8	24.0	15.2	17.7	4.9	724.3	720.7	719.2	80	50	91	W 0	W 1	S 0	5	4	9	7.8	⊿² I, ● 5¹/₄ u. 7–7¹/₂ᵖ,
25	13.4	11.0	9.0	11.1	-1.5	715.4	715.8	717.6	91	87	92	E 0	W 0	W 0	10●	10●	10●	19.9	● [⊲ 6¹/₂ᵖ
26	7.5	10.2	9.5	9.1	-3.3	717.5	717.0	716.1	92	79	95	W 0	NE 0	W 0	10●	10	10	9.6	● n–10ᵃ u. 6–8¹/₂ᵖ
27	9.3	11.2	8.1	9.5	-2.8	714.7	714.4	716.6	94	80	94	W 0	W 0	W 0	6	10	10●	35.1	●² 3ᵖ–n
28	6.6	5.2	2.5	4.8	-7.3	715.4	716.4	719.3	91	91	93	W 0	E 0	E 0	10●	10●	10*	42.8	●² n–1¹/₂ᵖ, ●² ✳²–5ᵖ,
29	2.8	7.2	5.7	5.2	-6.7	721.6	723.2	724.0	95	79	92	SE 0	SE 0	S 0	10●	8	10	10.7	● n–10ᵃ u. n [✳²–n
30	7.0	14.4	10.3	10.6	-1.2	724.3	723.4	723.5	88	68	86	N 0	N 0	W 0	10	7	0	.	
Mittel	11.86	18.47	13.20	14.34	—	722.36	721.77	722.69	87.7	62.9	82.2				5.0	5.2	4.3	200.3	

Abweichung des Sept.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -0.55

Mittel: 722.27 Mittel: 77.6

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 722.57
Sept. 1885 –M : -0.30

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 77.8
Sept. 1885 –M : -0.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	3	3
E	2	3
SE	0	0
S	3	5
SW	1	2
W	5	8
NW	0	0
Calmen	72.	

Mittel: 4.8
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 4.8
1885 –M: 0.0

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 114.6
1885 –M: 85.7

Bemerkungen: **3.** Seit 6ʰ 20ᵐ Ab. S 2. **4.** Mitt. 11–12ʰ starker S, Nm. 2 u. 9ʰ Ab. W 2. **5.** Vm. 10¹/₂–12ʰ SW 2, u. Nm. 3ʰ Donner im SW. **11.** Vm. 8–11ʰ u. seit 7¹/₂ʰ Ab. starker W, u. Nm. 12¹/₂–7ʰ starker SW. **12.** Vm. früh Kamor leicht beschneit; Vm. 7¹/₂–10ʰ SW 2. **18.** Ab. 8³/₄ʰ Blitz u. Donner im S. **19.** Ab. 6ʰ 10ᵐ–20ᵐ leichtes Gewitter von SW nach E. **24.** Ab. 6¹/₂ʰ Blitze im SW. **26.** u. **27.** je Vm. früh ziehende Nebel am Ruppen. **28.** Vm. Ruppen angeschneit. **29.** Vm. früh Schneehöhe: 5ᶜᵐ. – Morgenroth: **14** (leicht). **15. 16** (leicht) **17. 18. 19** (stark). **22. 23.** — Abendroth: **14** 6¹/₂–7¹/₂ʰ (stark). **15** (schwach). **22.** — Bodennebel im Fehl Vm. früh: **3. 13–16** (leicht). **17–19. 22. 23.** — Nebel an den Bergen Vm.: **8** Mitt. **21. 25–28. 29** früh (am Horizont).

1885 September.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.4	9.0	5.6	7.0	−1.7	611.9	612.3	614.4	74	56	88	E 0	NE 1	NE 0	10	10	10	0.9	●° 4–5p
2	2.7	12.1	7.3	7.5	−1.1	615.6	615.4	616.6	83	52	91	W 0	W 0	W 0	1	0	2	.	⊔ I
3	6.0	11.9	7.7	8.5	0.1	616.9	616.5	616.8	77	76	88	S 1	SW 1	S 1	4	2	10	.	≡° I
4	8.0	10.0	6.6	8.2	−0.1	614.6	612.0	610.8	91	76	90	S 0	N 1	W 0	10	10●	7	29.1	≡ I, ●² 1–8p
5	5.2	10.1	4.3	6.5	−1.7	610.6	611.3	612.6	91	67	84	SE 0	N 1	SE 0	5	8	0	.	
6	5.4	9.4	5.6	6.8	−1.3	612.9	613.7	615.2	85	74	90	S 0	SE 1	SE 0	10	10	0	.	
7	7.0	10.6	8.5	8.7	0.7	615.1	614.4	613.1	84	79	95	E 0	SW 1	S 0	10	8	10●	24.5	●² III–n
8	4.3	4.9	4.5	4.6	−3.3	612.3	612.4	613.8	92	91	84	E 1	N 0	S 0	10●	10●	10	12.3	● n–4p
9	1.3	12.4	5.3	6.3	−1.5	613.4	611.9	612.5	89	53	78	E 0	N 1	S 0	0	7	2	.	
10	5.1	9.8	1.9	5.6	−2.0	613.2	613.2	612.6	67	44	70	NE 1	W 1	S 0	2	1	0	.	
11	5.6	4.9	2.7	4.4	−3.1	610.0	608.1	608.0	62	89	90	S 1	W 1	NW 1	8	10●	7	7.1	● 11a–4p, ↙² 9–10p
12	2.2	6.1	1.5	3.3	−4.1	612.2	614.7	617.1	83	60	70	N 0	NE 1	NE 0	10	10	0	.	✳° I
13	0.5	15.4	6.4	7.4	0.1	619.2	619.6	621.2	74	35	70	NE 0	W 0	S 0	0	0	0	.	⊔ I
14	3.6	16.6	7.9	9.4	2.3	621.7	621.3	622.6	84	51	81	S 0	W 0	S 0	0	2	0	.	⊔ I
15	4.4	18.3	9.1	10.6	3.6	623.1	622.9	623.0	84	50	73	S 0	SW 1	S 0	0	0	0	.	⊔° I
16	5.1	18.0	9.8	10.8	3.9	623.6	622.9	622.4	75	48	78	S 0	SW 1	S 0	0	0	0	.	⊔ I
17	4.0	17.2	8.7	10.0	3.3	621.1	619.5	618.6	72	39	82	S 0	W 1	S 0	0	0	0	.	⊔ I
18	4.4	15.3	7.7	9.1	2.5	617.0	616.5	615.4	87	52	83	S 0	W 1	SW 0	0≡	0	0≡	.	≡ I, ≡° III
19	4.0	15.3	9.7	9.7	3.3	616.5	616.5	617.7	92	57	87	S 0	W 1	S 0	0	2	1≡	.	≡° III
20	6.4	15.3	9.5	10.4	4.1	618.1	617.6	618.2	92	62	89	S 0	NW 0	NW 0	1≡	3	7	.	≡° I
21	7.5	13.0	7.4	9.3	3.1	618.3	618.1	619.3	85	76	82	NW 0	NW 0	W 0	5≡	10	0	.	≡ I
22	5.4	15.4	9.0	9.9	3.9	621.3	621.9	622.8	84	51	84	N 0	NW 1	W 0	0	0	10≡	.	≡² 7p–n
23	4.0	14.6	8.8	9.1	3.2	623.2	622.1	621.7	89	73	91	S 0	NW 1	W 0	0	2	4≡	.	≡° III
24	3.5	13.6	7.4	8.2	2.4	618.5	616.2	613.4	97	66	88	S 0	S 1	W 0	4≡	4	10●	35.7	≡ I, ●² 7p–n
25	3.4	6.3	1.4	3.7	−1.9	609.5	607.2	607.2	94	94	96	W 0	E 0	N 0	10●	10●	10●	62.2	●², ●² ✳² III
26	1.5	4.6	4.6	3.6	−1.9	607.2	607.8	607.7	95	89	94	N 0	NE 0	E 0	10●	10●	10●	34.3	●², n ●²
27	7.7	10.9	8.5	9.0	3.7	607.5	607.8	606.8	94	76	94	SW 0	W 0	W 0	10●	10	10●	43.4	●², n ●²
28	6.4	7.2	−1.8	3.9	−1.3	603.6	603.5	605.4	96	85	97	E 0	W 0	E 0	10●	10●	10✳	14.4	●, ✳ 6p–n
29	−1.3	1.1	−1.0	−0.4	−5.4	609.2	611.5	613.6	91	77	87	E 0	NE 0	E 0	10	10	7	.	
30	1.0	8.3	3.4	4.2	−0.7	614.8	615.7	616.4	85	63	81	W 0	W 0	S 0	10	1	10	.	
Mittel	4.36	11.25	5.92	7.18	—	615.09	614.82	615.22	84.9	65.4	85.2				5.0	5.3	4.9	263.9	

Abweichung des Sept.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.51

Mittel: 615.05 Mittel: 78.5

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 615.80
Sept. 1885 –M : −0.75

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 78.5
Sept. 1885 –M : 0.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	3	3
E	1	1
SE	1	1
S	4	4
SW	4	4
W	5	5
NW	3	3

Calmen 66.

Mittel: 5.1

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.3
1885–M: −0.2

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 114.6
1885–M. 149.3

Bemerkungen: **11.** Ab. 9–10h sehr starker Wind. **18.** Vm. früh u. Ab. Grundnebel. **28.** Schneehöhe: 7cm. **30.** Thalfläche u. Bergseiten weit hinauf wieder schneefrei. – Frisch angeschneit: **1** (höhere Berge). **4** (höchste Berge). **7** (bis 2400m herab). **8** (2300m). **11** (Berge). **25** (Vm. früh bis zum obersten Walde, Ab. bis nahe zum Dorfe).

1885 September.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.0	19.7	13.1	16.3	−0.5	697.7	698.2	700.3	47	33	90	NE 1	NE 2	SW 0	10	9	4	.	⸗ II
2	12.9	18.4	14.0	15.1	−1.6	702.6	702.5	704.1	61	50	82	E 0	SW 1	NE 0	0	1	3	.	
3	13.6	16.4	14.7	14.9	−1.7	705.0	704.5	704.0	90	77	85	SW 0	SW 0	NE 0	10≡	10	10	.	≡° I
4	14.2	14.7	12.9	13.9	−2.5	702.2	698.9	697.0	89	94	96	NE 0	SW 0	NE 0	10	10●	10	52.6	●² 10a–n
5	11.7	19.1	13.5	14.8	−1.5	696.7	697.0	699.3	95	63	72	E 0	SW 1	NE 0	1	5	0	1.1	
6	11.7	14.3	12.1	12.7	−3.4	700.5	701.2	702.3	93	93	83	N 0	SW 0	NE 0	10	10	0	2.3	n a ●
7	13.4	17.6	13.5	14.8	−1.2	702.1	701.5	699.4	84	76	98	NE 0	SW 0	— 0	10	10	10●	67.4	●°, ●² 7p–n
8	11.8	11.5	13.5	12.4	−3.4	698.7	700.1	700.6	91	96	58	N 0	N 0	NE 0	10●	10●	9	24.0	●² n–3p
9	10.2	18.7	12.7	13.9	−1.8	700.2	698.3	698.1	72	39	67	NE 0	SW 1	NE 0	0	3	0	.	
10	13.6	19.4	11.5	14.8	−0.7	699.9	700.0	698.9	42	33	53	NE 2	E 1	NE 0	1	1	0	.	⸗ I
11	10.7	10.1	13.2	11.3	−4.1	697.0	695.6	695.1	76	94	52	N 0	N 0	NE 2	10	10●	10	13.6	● 10a–III, ⸗ III
12	12.2	14.0	10.9	12.4	−2.8	699.5	702.8	705.7	47	44	40	NE 1	NE 1	NE 0	8	9	0	.	
13	7.7	17.0	11.0	11.9	−3.1	706.6	707.6	708.6	72	35	76	E 0	SW 1	NW 0	0	0	0	.	
14	10.2	18.7	13.4	14.1	−0.8	708.3	708.6	709.8	78	53	81	E 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
15	12.0	19.9	14.7	15.5	0.8	709.6	709.7	710.9	78	54	87	NE 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
16	12.2	21.1	16.6	16.6	2.1	710.4	709.2	709.3	82	60	79	E 0	SW 1	NE 0	0	0	9	.	
17	12.4	22.1	16.1	16.9	2.5	707.4	705.7	704.8	83	60	80	E 0	S 0	NE 0	0	0	1	.	
18	13.3	21.6	15.7	16.9	2.7	703.3	702.2	702.6	77	64	80	E 0	SW 0	NE 0	0	0	1	.	⸜ 6p
19	13.4	21.9	17.2	17.5	3.5	702.6	704.8	704.0	80	57	75	NE 0	SW 0	NE 0	0	1	2	.	
20	13.8	20.1	16.0	16.6	2.8	704.1	703.9	704.6	78	74	80	NE 0	SW 0	NE 0	0	4	1	.	n (20/21) ●°
21	14.7	20.6	15.7	17.0	3.3	704.7	704.3	705.0*	79	68	69	NE 0	SW 0	NE 0	2	9	0	.	
22	16.5	21.9	17.1	18.5	5.0	707.9	708.8	710.0	48	47	74	NE 0	SW 0	NE 0	0	1	9	.	
23	13.8	21.4	17.5	17.6	4.2	710.4	709.2	708.5	77	70	85	NE 0	SW 1	NE 0	1	1	9	.	
24	13.9	19.2	13.7	15.6	2.4	705.2	702.4	699.7	81	79	94	NE 0	SW 0	N 0	0	9	10●	47.3	●² III–n
25	12.0	12.2	9.8	11.3	−1.7	695.4	693.2	693.4	96	98	90	NE 1	NE 0	N 0	10●	10●	10●	85.5	●², n ●²
26	9.3	11.9	12.0	11.2	−1.7	693.2	694.3	693.6	90	96	98	N 0	NE 0	N 0	10●	10●	10●	96.5	●², n ●²
27	12.4	14.7	13.5	13.5	0.8	693.6	693.9	692.2	96	98	99	NE 0	NE 0	NE 0	10	10●	10●	89.4	●², n ●²
28	12.7	13.0	5.3	10.3	−2.2	688.9	688.9	694.4	98	89	75	N 0	NE 0	NE 2	10●	10●	10●	53.3	●², ●² ⸗ III–n
29	7.7	11.7	8.2	9.2	−3.1	697.5	700.3	701.9	45	42	48	NE 2	E 2	NE 0	3	7	4	.	a ⸗
30	6.1	14.6	8.6	9.8	−2.4	703.4	703.6	705.3	80	43	89	E 1	SW 1	NE 0	6	8	2	.	
Mittel	12.22	17.26	13.26	14.24	—	701.82	701.64	702.11	76.8	66.0	77.8				4.4	5.6	4.8	533.5	

Abweichung des Sept.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.86

Mittel: 701.86 Mittel: 73.6

Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864–83) : 702.69
Sept. 1885 –M : −0.83
Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864–83) : 74.0
Sept. 1885 –M : −0.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	9	14
E	3	4
SE	0	0
S	0	0
SW	8	8
W	0	0
NW	0	0
Calmen	70.	

Mittel: 4.9
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.1
1885 –M: −0.2

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 184.5
1885 –M: 349.0

Bemerkungen: **13.** u. **14.** Abendroth. **18.** Ab. 6h Blitze im W. — Gewitter: **24** Ab. 9h (im W). **27** Nm. 2 u. 4h (im S). — Donner Nm.: **4.** **25** Vm. früh u. seit 5½h. **27** seit 8h Ab. **28.** — Angeschneit: **8.** **25.** **29** (in Soglio, 1088m). — Föhn (NE–E): **1** Vm. **10.** **11** seit Ab. **12.** **22** Vm. **28** seit Ab. bis **30** Vm.

1885 September.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.2	17.5	14.6	16.4	−2.9	734.4	735.5	737.5	90	78	87	SW 1	S 1	S 0	10≡	9	5	.	≡° I
2	15.0	21.6	15.6	17.4	−1.8	740.1	739.5	740.9	87	59	87	S 0	S 0	S 0	0	1	1	.	
3	16.8	20.4	17.2	18.1	−1.0	741.9	741.8	740.5	85	68	89	S 0	S 0	S 0	10≡	10≡	10≡	0.3	≡°, n ●°
4	16.4	16.4	14.6	15.8	−3.1	738.2	735.9	733.3	91	93	89	S 0	S 0	S 0	10	10●	10●	55.1	●² 10ª–n, ⊲ III, n ⊼°
5	14.6	22.3	15.0	17.3	−1.5	733.5	733.8	735.3	93	64	84	W 0	S 0	S 0	2	2	0	.	
6	16.4	18.0	15.6	16.7	−2.0	737.1	737.7	738.5	86	86	89	S 0	S 0	S 0	10	10≡	8	0.5	a ●°, ≡° II
7	16.0	19.6	16.6	17.4	−1.1	738.5	737.8	736.2	88	74	88	S 0	S 0	S 0	10	10≡	10●	73.5	≡° II, ●² 6P–n, n ⊼°
8	14.0	13.4	12.6	13.3	−5.1	735.1	735.8	736.8	98	92	92	N 0	N 0	N 0	10●	10●	1	32.5	●² n–2P
9	12.4	21.7	13.4	15.8	−2.4	736.4	734.9	734.9	83	58	87	NE 0	NE 0	NE 0	0	4	0	.	
10	15.6	23.6	15.0	18.1	0.1	736.1	735.4	734.1	68	36	73	NE 0	N 0	SW 0	0	1	1	.	
11	13.4	14.7	14.4	14.2	−3.7	733.2	732.1	731.2	84	94	55	W 0	NW 0	NW 0	10	10≡	3	0.7	a ●°, ≡° II
12	15.4	20.7	14.2	16.8	−0.9	736.5	738.1	739.8	47	40	37	NW 0	NE 1	N 1	0	9	0	.	
13	12.2	21.8	14.4	15.9	−1.7	744.4	744.4	745.1	66	42	57	N 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
14	13.4	22.9	16.0	17.4	−0.1	745.6	745.0	745.2	87	54	83	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	△ I
15	15.6	23.9	16.0	18.5	1.2	746.6	746.1	747.8	85	63	93	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	△ I
16	16.2	24.8	18.0	19.7	2.6	747.0	745.5	745.1	92	66	88	E 0	E 0	SE 0	0	1	0	.	△ I
17	17.4	25.6	18.1	20.4	3.5	743.8	741.7	740.5	91	63	86	SE 0	SE 0	SE 0	1	1	0	.	△ I
18	16.6	25.3	18.9	20.3	3.6	739.6	738.1	737.9	83	60	83	SE 0	SE 0	SE 0	1	1	0	.	△ I
19	17.2	24.2	19.2	20.2	3.7	739.2	738.6	739.9	85	60	86	SE 0	SE 0	SE 0	5	0	0	.	△ I
20	16.0	25.2	18.0	19.7	3.3	740.7	740.0	740.5	89	64	86	SE 0	SE 0	SE 0	0	1	0	.	△ I
21	17.0	24.7	18.4	20.0	3.8	741.2	740.5	741.4	92	66	87	SE 0	SE 0	SE 0	3	3	0	.	△ I
22	14.6	25.2	17.3	19.0	3.0	744.6	745.3	746.9	87	59	89	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	0	.	△ I
23	17.4	24.6	19.8	20.6	4.8	747.1	745.6	744.8	89	61	86	SE 0	SE 0	SE 0	9	4	10	.	△ I
24	18.4	23.6	16.6	19.5	3.8	741.8	738.7	735.9	87	62	82	SE 0	SE 1	SE 1	10	6	10	9.4	⊼ ● 5½–6½P u. n
25	15.4	16.3	14.4	15.4	−0.1	730.5	728.8	729.5	87	91	95	SE 0	SE 0	SE 0	10	10≡	10	79.8	● 8½ª–0P, ≡° II, ⊼ ● [2–9P. ⊲
26	15.2	16.6	15.2	15.7	0.4	729.4	730.8	729.4	94	80	94	SE 1	SE 1	SE 1	10	10●	10●	40.2	● n–I, ●² 9ª–n
27	16.0	18.6	18.9	17.8	2.7	730.1	730.1	729.3	96	86	83	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10	10≡	18.6	≡°, a ●°, p n ●
28	17.8	18.8	9.7	15.4	0.4	725.9	725.9	730.3	76	71	59	SW 1	S 1	NE 2	10≡	10≡	10	10.4	● ≡° n–I u. 10½–11ª, ⊼
29	12.0	16.6	12.2	13.6	−1.2	734.5	736.4	739.2	53	33	53	N 1	NE 2	N 0	3	0	0	.	a ⸗ [▲° 4½–5½P, ⸗
30	9.6	18.7	13.0	13.8	−0.8	741.8	740.7	741.2	74	53	71	N 0	N 0	N 0	0	4	3	.	
Mittel	15.37	20.89	15.76	17.34	—	738.46	737.97	738.28	83.8	65.9	80.6				4.8	5.0	3.7	320.5	

Abweichung des Sept.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.26

Mittel: 738.24 Mittel: 76.8

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 738.29
Sept. 1885 –M : −0.05
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 79.6
Sept. 1885 –M : −2.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	3	5
E	0	0
SE	5	5
S	2	2
SW	1	1
W	0	0
NW	0	0
Calmen 77.		

Mittel: 4.5
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 4.5
1885–M: 0.0

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 191.4
1885–M: 129.1

Bemerkungen: Gewitter: 4 5 Nachts (leicht). 7 8 id. 24 Ab. 5½–6½h (leicht), u. Nachts. 25 2½–3h Nm. 28 Ab. 4½–5½h (m leichtem Hagel). — Blitze Ab: 4. 25. — N-Föhn: 11 seit Ab. 12. 28 seit Nm. 29 bis 4h Ab.

1885 September.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.6	15.0	12.6	13.4	−2.7	737.7	738.1	740.5	70	71	88	NW 1	NE 1	E 1	10	10	10	.	●° 8½a
2	12.0	18.2	15.4	15.2	−0.8	740.5	739.1	737.9	87	57	71	SE 1	NW 1	NW 1	10≡	1	8	.	⸗ ≡° I
3	14.6	25.0	16.6	18.7	2.8	736.5	734.9	735.8	72	47	94	E 2	NW 1	E 1	1≡	5	10●	6.5	≡° I, ● 5¼–5¾, 7½p u. n
4	17.0	17.0	13.6	15.9	0.1	732.7	729.9	731.3	76	90	100	SE 1	SE 2	S 1	10●	10	10	3.3	● 7–8½a, ⸗ II, ● ⸗ 6½p
5	13.2	19.0	14.0	15.4	−0.2	735.0	735.0	735.7	86	48	84	SW 1	SW 1	E 1	8	5	10	0.1	●° 9a–n
6	12.4	17.0	15.0	14.8	−0.7	734.9	734.1	735.2	86	72	100	E 1	E 2	NW 1	10	10	8●	4.2	●, ⸗ II, ⌒ 4¼p, ∢ ⊼ III
7	14.4	16.0	14.0	14.8	−0.6	734.2	735.3	735.1	98	96	95	E 2	SE 1	SE 1	10	10●	1	15.3	● 8½a u. 1p
8	13.4	16.8	13.6	14.6	−0.7	735.6	736.4	738.6	91	65	71	SE 1	S 2	E 1	10●	8	8	.	● n–I, ⸗ II, ● ⌒ 4¾p
9	14.4	15.4	12.2	14.0	−1.1	737.5	735.7	738.5	80	75	87	E 1	W 2	W 1	2≡	10●	0	4.9	≡° I, ● 8½a u. 0–1¼p
0	13.0	16.4	10.6	13.3	−1.7	740.1	739.0	734.5	77	53	85	SW 1	W 2	W 1	2	5	0	0.5	⸗, n ●°
1	9.6	16.4	10.5	12.2	−2.7	729.5	730.7	735.7	92	60	81	E 1	SW 4	SW 4	10●	8	10●	1.5	● 6–8½a u. 7p, ⸗2
2	10.4	15.0	10.0	11.8	−2.9	740.9	742.2	743.2	77	62	86	SW 2	W 3	S 1	10	8	0	.	a ⸗
3	7.5	17.8	12.6	12.6	−2.0	744.1	743.4	743.9	87	57	88	E 1	N 1	S 1	0≡	0	0	.	≡2 I
4	10.6	22.6	16.6	16.6	2.2	744.2	742.8	742.7	85	37	83	E 1	E 1	SE 1	0	0	0	.	
5	14.6	26.0	18.4	19.7	5.4	743.3	741.7	742.5	78	52	83	E 1	E 1	E 1	1≡	0	0	.	≡ I
6	14.4	24.6	18.4	19.1	4.9	744.1	742.5	741.1	86	43	78	S 1	N 1	E 1	0≡	3	0	.	≡° I
7	16.4	26.6	17.4	20.1	6.1	739.5	738.1	737.6	81	48	78	SE 2	N 1	SE 1	0≡	0	0	.	≡° I
8	17.4	23.6	17.3	19.4	5.5	736.7	736.8	738.1	53	46	79	SE 2	W 2	SE 1	5	6	8	.	⌒ 5¾a
9	14.6	19.4	16.0	16.7	3.0	739.5	740.2	741.4	98	77	85	SW 1	N 1	SW 1	10	5	10	.	●° 7a u. n
0	14.6	20.0	14.8	16.5	2.9	742.3	741.9	742.0	93	53	82	NE 1	N 1	SW 1	8	5	1	.	
1	13.0	20.0	14.4	15.8	2.4	742.1	742.3	743.9	88	55	84	SE 1	W 1	E 1	3	5	1	.	
2	11.2	20.0	14.2	15.1	1.8	745.9	745.4	745.5	85	64	93	SE 1	N 1	SE 1	1≡	1	1	.	≡° I
3	12.0	23.0	17.6	17.5	4.4	745.5	744.4	743.2	83	59	82	SE 1	W 1	SE 1	0≡	2	1	.	≡° I
4	13.4	23.2	15.0	17.2	4.3	739.7	737.1	735.0	89	53	100	SE 1	W 2	W 1	0≡	5	10●	11.6	≡° I, ● 4p–n, ∢ 6½p
5	8.6	8.8	7.6	8.3	−4.5	732.6	733.5	734.2	100	100	100	NW 1	W 1	S 1	10●	10●	10●	9.2	●
6	7.6	9.0	7.9	8.2	−4.4	733.8	733.3	733.7	91	81	100	E 1	N 1	E 1	10	10	10●	11.5	● 4p–n
7	7.2	8.4	6.1	7.2	−5.2	731.7	732.3	734.1	100	89	100	NW 1	NW 1	SW 1	10●	10	10●	17.0	●, n ●
8	3.6	3.8	5.1	4.2	−8.1	732.9	733.3	736.2	100	100	100	S 1	S 1	SW 1	10●	10●	10●	21.5	●, ●° ✳° 9–10½a
9	6.2	11.2	6.6	8.0	−4.1	738.7	739.4	739.7	100	62	94	SW 1	W 1	SE 1	5	10	10●	5.2	● 8a u. 4p–n
0	8.4	15.0	12.4	11.9	−0.1	739.8	739.1	738.5	97	78	98	SE 1	SE 1	E 1	10	10	8	.	≡° I, ●° a u. 2½p
ittel	11.94	17.67	13.22	14.28	—	738.38	737.93	738.52	86.2	65.0	88.3				5.9	6.1	5.5	112.3	

Abweichung des Sept.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.70

Mittel: 738.28 Mittel: 79.8

Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864–83) : 738.60
Sept. 1885 –M : −0.32
Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864–83) : 78.6
Sept. 1885 –M : 1.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	7
NE	2	2
E	21	24
SE	20	23
S	8	9
SW	12	19
W	12	18
NW	8	8
Calmen	0.	

Mittel: 5.8
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.3
1885 –M: 0.5

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 74.0
1885 –M: 38.3

Bemerkungen: 4. Ab. 6h 25m starker Wind u. Regen. 6. Ab. 8h 33m–45m Gewitter (Donner aus N). 11. Seit 9h Vm. heftiger Sturm. 28. Schneefall i. Jura. — Donner Nm.: 3 5h 12m. 24 6h. — Blitze Ab.: 6 7¾–9h (i. SW). 24 6½–7h. — Regenbogen Nm.: 6 4¼h. 8 4h 10m 18 5¾h Vm. — Abendroth: 2. 9. 10. 12–17. 19–23.

1885 September.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+2·9 / 3	Abweich. vom Mittel	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.1	15.7	12.7	14.2	−2.0	720.0	720.6	722.9	89	79	93	SE 0	SE 0–1	W 0	10	10=	10	1.1	≡° II, n ●
2	11.9	17.7	13.5	14.4	−1.7	723.2	721.9	721.6	91	66	86	SE 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
3	13.1	21.2	20.0	18.1	2.2	720.4	718.7	719.4	82	55	47	SE 0–1	S 2	S 2	0	2	0	.	p n ↙
4	20.9	17.7	17.3	18.6	2.8	716.0	715.8	714.9	46	78	62	S 2	SW 0–1	SW 1	10	10●	10	5.0	↙ n–l, ●, n ●
5	13.7	16.7	12.7	14.4	−1.3	718.2	718.2	719.5	74	64	79	SW 1	NW 1	SW 0	10	5	0	.	
6	12.3	17.3	15.1	14.9	−0.7	718.7	717.7	718.7	77	68	79	NW 0	SE 0	SE 0	9	8	0	9.2	●
7	14.1	21.3	13.7	16.4	0.9	718.2	718.5	719.3	78	56	97	E 0–1	S 2	SE 0	6	6	10	3.9	a ↙, ● III
8	12.7	13.9	10.7	12.4	−2.9	719.0	719.4	721.8	98	86	100	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	8	8.7	a ●
9	11.3	16.3	12.9	13.6	−1.6	720.9	718.9	721.2	93	78	86	NE 0	S 0	W 1	1	10	10●	7.3	↙ ● 5¼,2p–n
10	12.7	16.2	11.1	13.3	−1.8	723.3	721.3	719.2	84	52	89	SE 0	NW 2	SE 0	5	5	0	.	↙ II
11	17.1	16.1	12.7	15.3	0.3	711.6	714.3	717.5	41	73	47	S 2	SE 1	NW 3–4	8	6	10●	8.9	↙ n–l, ● 10¼,2a u. 0p, ●
12	7.7	12.9	8.5	9.7	−5.1	723.8	725.4	726.4	97	67	86	NE 0	W 0	NE 0	10●	9	0	1.3	● n–l [↙² III–
13	8.3	16.7	14.3	13.1	−1.6	727.5	726.7	727.1	79	49	76	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	2	.	
14	13.1	19.7	15.9	16.2	1.6	727.3	726.0	726.6	82	59	87	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
15	14.5	21.5	15.3	17.1	2.6	727.0	725.9	726.8	82	58	66	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
16	13.7	22.5	15.9	17.4	3.1	728.1	726.1	725.7	86	63	81	SE 0	SE 0–1	SE 0	0	0	0	.	
17	14.1	23.1	16.5	17.9	3.7	724.0	721.6	721.1	82	59	72	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
18	14.5	21.5	16.1	17.4	3.1	721.0	720.2	721.7	89	60	76	SE 0	SE 0	W 0	0	2	10●	2.3	● III
19	14.1	20.3	14.9	16.4	2.5	723.0	722.7	724.8	84	65	96	SW 0	SW 0	SE 0	5	6	10●	3.0	● III
20	15.5	19.9	15.1	16.8	3.0	724.8	724.7	724.5	91	65	83	SE 0	SE 0–1	SE 0	5	6	0	.	
21	15.7	19.7	15.7	17.0	3.4	724.9	724.8	726.8	85	63	83	W 0	SE 0	SE 0	9	4	7	.	
22	11.9	20.5	14.9	15.8	2.3	728.4	727.9	728.4	89	60	91	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
23	13.7	19.8	16.9	16.8	3.5	728.7	727.9	727.3	89	70	69	SE 0	SE 0	SE 0–1	0	0	0	.	
24	15.1	21.1	14.7	17.0	3.3	723.5	720.0	718.9	81	62	96	SW 0	NW 1–2	NW 0	3	7	8	8.4	● 3p u. n
25	15.3	10.0	8.7	11.3	−1.7	714.1	715.2	716.4	85	94	96	NW 0	NW 2	NW 0	10●	10●	10●	17.3	●, ↙ II
26	7.1	10.1	9.1	8.8	−4.1	716.0	715.6	715.0	94	87	98	NE 0	NE 0	SW 0	10●	10≡	10≡	7.3	a ●, p ≡°
27	8.9	11.3	7.9	9.4	−3.3	714.6	713.9	715.9	97	87	97	SE 0	NW 0	NW 0	8	10●	10●	21.4	≡° l, p n ●
28	3.7	2.2	1.7	2.5	−10.1	715.0	715.1	718.7	97	97	93	W 0	W 0	W 0	10●	10●	10	51.6	a ●², ✳²
29	2.9	10.7	4.1	5.9	−6.5	721.7	722.6	723.9	97	76	95	NE 0	SE 0	SE 0	10	4	10●	11.8	● III–n
30	5.7	12.7	8.7	9.0	−3.2	724.0	722.9	723.0	97	71	86	SE 0	SE 0	SE 0	5	8	0	.	
Mittel	12.35	16.88	12.91	14.04	—	721.56	721.02	721.83	84.5	68.9	82.8				5.1	5.3	4.8	170.0	

Abweichung des Sept.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.10

Mittel: 721.47 Mittel: 78.7

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 721.48
Sept. 1885 –M : −0.01

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 79.4
Sept. 1885 –M : −0.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	1	1
SE	6	4
S	5	10
SW	3	3
W	1	1
NW	6	11
Calmen	68.	

Mittel: 5.1

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.1
1885–M: 0.0

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 103.6
1885-M. 66.4

Bemerkungen: **9.** Ab. starker Wind. **11.** Seit Ab. stürmischer NW. **24.** Nm. 3h Donner. **28.** Starker Schneefall; Höhe: ca. 15 — Föhn: **3** seit Nm. **4** Vm. früh. **7** Vm. **10 11** Nachts. **11** Vm. früh. — Nebel an den Bergen Vm. früh: **2. 9.** — Angeschneit Vm. frü **10** (Berge). **12** (bis an die obere Waldgrenze). **25** Nm. (im Gebirge). **26** Vm. (id.)

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **October 1885.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	12.9	12.7	12.6	12.5	12.5	12.4	12.4	11.7	11.7	11.6	11.0	10.0	9.3	8.9	10.7	11.9	13.7	15.0	15.2	16.0	17.0	17.1	17.0	16.9
2	16.8	16.7	16.7	16.7	16.7	16.9	17.4	17.6	17.9	18.1	18.1	18.1	17.9	17.7	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.7	17.7	17.7	17.1
3	17.3	17.2	17.1	16.7	16.6	16.4	16.3	16.1	16.1	16.1	16.0	15.9	15.4	15.0	15.1	15.1	15.1	15.3	15.3	15.4	15.6	15.8	15.8	15.7
4	15.7	15.6	15.4	15.0	14.7	14.8	14.1	14.0	13.9	13.5	13.0	12.6	12.0	11.5	11.5	11.5	11.6	11.7	12.0	12.4	12.9	13.3	13.2	13.2
5	13.4	13.8	13.8	14.1	14.2	14.2	14.6	14.6	14.6	14.5	14.3	14.0	13.2	12.7	12.5	12.5	12.6	12.9	13.3	13.6	13.8	13.9	13.9	13.9
6	13.8	13.5	13.3	13.2	13.2	13.2	13.3	13.4	13.7	13.7	13.6	13.4	13.0	12.7	12.4	12.2	12.2	12.4	12.5	12.9	13.2	13.2	13.0	12.8
7	12.5	11.6	11.5	10.9	10.6	10.5	10.2	10.0	9.9	9.8	9.4	9.1	8.6	8.6	8.5	8.6	8.7	8.9	9.0	9.4	10.3	11.0	11.9	12.1
8	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	12.8	12.7	13.1	13.1	13.0	12.5	11.7	11.0	10.7	10.5	10.1	10.1	10.1	9.7	9.4	8.8	8.0	7.1
9	6.7	5.9	5.0	4.1	3.6	3.2	2.7	2.2	1.9	1.7	1.5	1.0	0.9	0.9	1.4	2.0	2.7	3.3	3.5	3.6	3.7	3.6	3.6	3.5
10	3.3	3.1	2.5	2.0	1.4	0.6	−0.7	−1.6	−2.9	−3.3	−4.0	−4.6	−5.8	−5.8	−5.8	−5.8	−5.9	−6.5	−6.9	−7.1	−7.1	−7.2	−7.1	−7.0
11	−7.0	−6.9	−6.8	−6.7	−6.5	−6.4	−5.9	−5.5	−5.3	−4.6	−4.0	−3.8	−3.6	−3.2	−3.0	−2.9	−2.7	−2.5	−2.2	−1.9	−1.7	−1.5	−1.3	−1.2
12	−1.1	−1.0	−1.0	−1.0	−0.9	−0.7	−0.3	−0.1	0.3	0.7	0.9	1.0	0.8	0.9	1.1	1.2	1.5	2.0	2.5	2.8	3.0	3.1	3.2	3.1
13	3.1	3.0	2.9	2.7	2.7	2.6	2.5	2.5	2.7	3.5	3.6	4.1	4.4	4.8	5.2	5.8	6.2	6.8	7.3	7.7	7.8	8.4	8.6	8.7
14	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.3	10.9	11.2	11.6	11.9	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.3	12.4	12.4	12.3	12.2	11.9	11.6
15	11.5	11.2	10.4	9.7	9.4	8.6	8.5	8.3	8.3	8.2	8.2	7.1	6.5	6.4	6.5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.6	8.4	8.5	9.7	10.5
16	10.8	10.9	11.1	11.7	12.5	13.6	13.9	14.2	14.4	14.5	14.5	14.5	14.4	14.6	14.7	14.8	14.9	14.8	14.9	14.8	14.8	14.9	15.5	15.6
17	16.0	16.4	16.5	16.6	16.8	16.9	17.4	17.9	18.0	17.8	17.6	17.5	17.1	16.9	16.5	16.5	16.1	16.2	16.4	16.6	16.8	16.8	16.9	16.9
18	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3	16.1	16.0	15.9	15.9	15.8	15.4	15.1	14.9	14.8	14.7	14.7	14.7	14.8	14.8	14.6	14.3	14.2
19	14.0	13.7	13.2	12.8	12.6	12.2	12.1	11.8	11.6	11.2	10.7	9.8	9.2	8.5	8.2	7.6	7.4	7.3	6.8	6.0	6.0	5.8	5.7	4.7
20	4.0	3.8	3.3	3.3	3.3	3.2	3.1	3.1	3.2	3.4	3.7	3.9	4.1	4.4	4.6	5.0	5.8	6.1	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.4
21	7.5	7.6	7.8	7.9	7.9	8.1	8.3	8.7	8.8	9.0	9.0	8.9	8.8	8.8	8.7	8.7	8.6	8.5	8.5	8.4	8.2	8.2	8.1	7.6
22	7.2	6.8	6.1	6.0	5.9	5.7	5.6	5.1	5.1	5.1	5.0	4.9	4.1	3.9	3.8	3.9	4.0	4.4	5.0	5.5	6.1	6.4	6.5	6.6
23	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	6.8	6.3	6.0	5.9	5.7	5.6	5.4	5.3	5.3	5.2
24	5.1	5.0	4.2	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9	3.7	3.7	3.6	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9
25	4.0	4.0	4.2	4.5	4.5	4.5	4.6	4.5	4.5	4.6	4.5	4.4	4.2	4.3	4.4	4.4	4.6	4.6	4.9	5.2	5.8	6.1	6.3	6.4
26	6.4	6.5	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	5.9	5.7	5.5	5.3	4.9	4.1	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	4.2	4.6	4.8	4.9	4.8	4.7
27	4.6	4.5	4.2	4.0	3.5	3.1	2.9	2.5	2.5	2.0	1.9	1.1	0.6	0.6	1.1	2.5	3.1	3.9	4.4	4.7	4.9	5.7	6.2	6.5
28	6.8	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	6.8	6.4	6.3	6.1	6.0	5.2	4.8	4.5	3.9	4.0	4.1	4.4	4.5	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7
29	5.2	5.4	5.5	5.7	5.7	5.8	5.8	6.0	6.1	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5	6.8	7.2	8.1	8.6	8.8	8.9	9.1	9.4	9.6	9.9
30	10.2	10.3	10.3	10.4	10.8	11.4	12.2	12.9	13.5	13.7	14.0	13.9	13.7	13.7	13.7	13.6	13.4	13.4	13.3	13.2	13.1	13.1	12.6	12.2
31	11.7	11.0	10.3	9.7	9.4	9.0	8.7	8.5	8.3	7.5	6.8	6.4	5.7	5.4	5.4	5.3	5.1	5.3	5.7	6.1	6.3	6.4	6.4	6.4
Mittel	8.95	8.85	8.68	8.57	8.53	8.46	8.51	8.45	8.47	8.47	8.36	8.10	7.73	7.61	7.66	7.75	7.90	8.10	8.25	8.39	8.62	8.73	8.80	8.75

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Sept. 28–2. Oct.	713.14	713.43	0.29
3–7. „	712.85	713.21	0.36
8–12. „	712.54	701.54	−11.00
13–17. „	712.22	711.07	−1.15
18–22. „	711.92	708.70	−3.22
23–27. „	711.64	704.72	−6.92

Aufzeichnungen der Registrir-Appara

October 1885.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	1
1	10.3	9.7	8.9	8.4	7.9	7.8	8.4	10.3	11.7	13.0	14.9	17.4	18.3	18.1	11.9	10.3	8.8	8.1	8.3	8.8	8.0	8.1	8.2	7
2	7.1	7.0	7.1	7.1	6.8	6.6	6.8	7.3	9.1	10.0	10.7	10.9	11.9	12.3	11.8	11.4	11.0	9.4	8.0	7.1	6.7	6.6	5.6	5
3	4.5	4.5	4.0	3.9	3.5	3.0	3.6	5.3	8.0	9.1	10.3	11.5	12.3	13.2	13.2	13.0	12.7	12.1	11.0	10.5	10.1	9.9	9.8	9
4	9.3	8.9	8.7	8.7	8.6	8.4	8.6	9.8	11.5	12.3	13.3	14.4	15.1	15.8	16.0	15.0	14.2	14.1	13.9	13.7	12.6	12.6	11.4	11
5	11.1	11.3	11.5	11.0	10.9	10.9	10.8	10.9	11.0	12.1	12.3	13.2	14.0	14.6	14.4	13.9	12.6	11.9	10.5	10.8	10.4	10.2	10.0	9
6	9.3	9.2	8.5	7.2	7.2	8.3	9.6	10.7	12.0	12.8	13.5	13.5	14.5	14.8	14.9	14.9	13.9	12.4	11.4	10.2	11.4	11.4	11.4	10
7	9.6	10.9	9.4	9.2	10.0	9.1	11.8	12.3	13.2	14.8	15.3	15.0	14.4	14.5	13.3	12.5	11.5	11.0	10.9	10.8	8.4	8.5	8.2	8
8	8.2	7.8	7.6	7.0	6.4	6.0	5.6	6.0	6.6	8.6	9.1	10.4	10.6	11.0	11.1	11.1	10.7	9.5	8.6	8.3	7.4	7.1	6.4	6
9	6.2	6.3	6.4	6.6	6.9	6.9	7.0	7.0	7.4	8.0	8.3	8.8	8.8	8.9	8.2	7.8	7.3	7.3	7.0	7.1	7.2	7.6	7.2	6
10	7.0	7.1	6.6	6.3	5.9	5.2	5.8	6.0	6.3	7.0	7.5	7.2	7.2	7.0	6.6	7.0	6.9	6.8	6.1	5.5	5.4	5.3	5.1	4
11	5.2	5.2	5.3	5.9	6.0	5.6	5.8	6.3	7.2	8.0	8.1	8.1	7.4	7.1	7.1	6.5	6.3	6.2	6.1	5.9	5.6	5.3	5.1	4
12	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.9	5.5	6.0	6.1	6.9	6.8	6.8	6.4	6.0	5.9	5.3	5.0	5.0	4.8	4.7	4.8	4
13	4.8	4.6	4.6	5.0	4.5	4.5	4.5	4.7	5.5	5.5	6.0	6.1	6.2	7.0	7.0	7.0	6.5	6.2	6.1	5.6	4.8	3.7	2.4	2
14	3.0	2.5	3.1	3.3	3.7	3.9	4.0	4.4	6.0	6.9	7.7	8.4	9.0	9.5	8.9	9.1	8.3	8.0	7.0	6.5	7.2	6.5	5.6	5
15	6.1	6.0	6.5	6.3	6.2	6.0	6.0	7.9	7.9	8.8	8.9	9.1	10.2	10.4	11.2	11.7	11.7	10.9	11.0	10.9	10.1	11.0	10.3	9
16	9.7	11.5	9.6	8.2	8.0	8.0	7.6	7.9	8.5	10.0	11.6	13.0	13.9	14.7	14.6	14.1	13.7	12.5	11.5	10.4	10.1	9.6	9.8	9
17	10.7	10.2	10.0	9.7	9.2	9.3	9.0	9.3	10.1	11.4	12.0	12.9	13.2	13.1	13.6	13.1	12.1	11.1	10.3	9.7	9.0	8.4	7.8	7
18	7.9	7.8	7.3	7.2	7.0	6.9	7.0	8.0	8.3	9.9	10.9	11.8	12.4	12.6	13.0	12.8	11.0	10.0	9.5	8.4	7.1	6.2	5.8	5
19	4.2	3.1	2.5	2.3	2.1	1.7	1.7	2.0	3.6	6.1	7.8	9.1	9.8	10.5	10.9	10.4	9.5	8.7	8.3	7.6	7.0	6.8	7.1	6
20	6.8	6.5	6.3	6.2	6.0	5.9	5.8	5.9	5.5	5.1	5.1	5.1	5.0	4.8	5.1	4.3	4.7	4.3	4.1	3.6	3.7	3.8	3.9	3
21	3.8	3.9	4.3	4.0	3.9	3.9	3.8	4.0	4.9	5.7	6.1	6.4	6.4	7.0	7.0	6.5	6.1	5.9	5.7	5.4	5.2	5.0	4.9	4
22	4.9	4.8	3.8	2.9	3.0	3.0	3.0	3.6	4.1	5.4	6.0	7.0	7.5	8.1	8.2	8.0	7.3	6.0	6.3	6.8	6.0	5.9	5.3	5
23	5.5	5.8	5.2	5.1	5.1	5.4	5.6	6.0	7.4	9.0	9.9	10.6	11.0	11.2	11.9	11.3	10.4	8.8	7.2	7.0	6.4	5.7	5.5	5
24	4.9	4.0	4.2	3.8	4.0	3.6	3.6	4.4	5.4	6.2	7.0	8.1	8.7	9.0	9.1	9.1	9.0	8.3	7.8	7.7	7.1	7.1	7.2	7
25	6.9	6.7	6.1	5.9	5.8	5.6	5.5	5.6	5.8	5.7	5.5	5.5	5.4	4.9	4.9	4.3	3.8	3.3	3.1	2.9	2.7	2.7	2.9	2
26	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0	3.1	3.8	4.3	5.3	6.4	7.4	8.2	8.1	8.0	7.5	7.6	7.0	5.6	5.4	5.4	5.8	5.9	5
27	5.9	6.0	6.2	6.2	6.2	6.2	8.1	8.4	9.8	11.3	11.6	12.0	12.4	11.1	11.0	9.0	9.0	8.9	7.6	8.3	8.5	6.2	6.1	6
28	4.4	4.4	4.2	4.2	5.0	4.2	4.4	4.9	5.9	6.5	6.5	7.2	7.6	6.9	6.3	3.7	2.0	2.0	2.3	2.9	2.9	3.1	3.2	3
29	2.8	2.6	2.4	1.2	2.0	2.2	2.7	2.7	3.4	3.8	4.8	5.3	5.3	5.3	4.5	3.8	2.5	2.8	3.6	3.5	2.6	2.5	3.1	3
30	2.6	2.9	3.2	3.3	3.3	3.1	3.2	3.2	2.3	4.0	4.2	6.0	6.0	5.8	6.0	5.4	4.2	3.2	2.3	2.1	1.9	2.9	2.9	2
31	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	1.2	1.1	1.6	2.3	2.8	3.5	4.4	4.5	4.4	4.4	6.0	4.5	6.2	6.2	5.6	5.5	5.1	4
Mittel	6.18	6.13	5.89	5.64	5.62	5.49	5.76	6.33	7.09	8.08	8.72	9.41	9.80	9.95	9.69	9.19	8.62	7.95	7.49	7.25	6.80	6.57	6.36	6

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Sept. 28–2. Oct.	11.70	7.30	−4.40
3–7. „	10.70	11.02	0.32
8–12. „	9.65	6.74	−2.91
13–17. „	8.57	8.34	−0.23
18–22. „	7.47	6.18	−1.29
23–27. „	6.38	6.53	0.15

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

October 1885.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahres Tages-Mittel	D*	Max.	Min.
1	92	91	93	95	**96**	**96**	94	90	82	79	76	55	44	**41**	77	91	93	93	82	74	80	82	74	78	81.2	8.5	96	41
2	85	86	87	89	89	91	95	92	81	70	65	55	48	**42**	52	53	55	68	81	90	93	95	**96**	**96**	77.3	– 1.4	96	42
3	96	**98**	**98**	97	97	97	95	92	84	79	72	67	64	**61**	63	67	69	78	89	90	90	90	90	91	83.9	0.9	98	61
4	92	93	**93**	93	92	92	92	88	81	75	70	65	61	59	**46**	51	53	52	53	57	68	79	87	90	74.3	0.6	93	46
5	91	91	89	90	91	**92**	91	81	78	66	59	59	57	55	**54**	56	55	58	61	61	69	74	73	73	71.8	– 0.5	92	54
6	73	76	78	85	**88**	83	79	76	72	64	60	59	56	**52**	53	**52**	54	58	67	73	70	70	66	69	**68.0**	– 0.3	88	52
7	79	70	77	80	75	78	67	63	60	57	**52**	54	58	57	62	76	86	92	94	**95**	92	91	94	89	74.9	2.6	95	52
8	89	90	93	94	**98**	97	**98**	**98**	96	89	74	61	**60**	61	**60**	**60**	65	79	86	81	90	91	92	97	83.3	0.6	98	60
9	97	96	95	94	94	97	97	96	98	98	**99**	97	97	90	87	88	89	87	78	85	81	**75**	80	83	90.8	– 0.9	99	75
10	83	**80**	**80**	82	87	90	91	90	88	87	86	92	95	97	99	97	97	97	96	98	99	99	**100**	98	92.0	– 3.0	**100**	80
11	98	**99**	97	92	88	89	89	85	83	83	80	81	81	84	81	81	82	78	**74**	75	76	82	87	90	84.8	2.8	99	71
12	**92**	90	90	90	90	90	**92**	89	91	90	89	87	86	87	85	85	86	**84**	86	86	86	**84**	87	88	87.9	– 0.1	92	84
13	89	86	87	82	85	86	86	86	83	82	80	77	75	**73**	75	75	81	83	87	89	93	94	96	**97**	84.5	– 0.2	97	73
14	97	**97**	97	96	96	96	96	95	92	80	72	64	53	51	53	51	**50**	61	66	71	69	77	84	86	77.1	4.4	97	50
15	84	85	87	90	91	92	92	89	86	83	83	81	78	78	77	**76**	81	86	87	90	95	**99**	**99**	95	86.8	– 1.5	99	76
16	96	90	92	97	98	100	**100**	100	99	95	92	88	79	**72**	74	76	79	90	93	94	98	98	96	94	91.3	– 1.0	**100**	72
17	83	81	77	79	82	79	80	81	76	74	66	64	55	53	53	**51**	61	74	83	88	91	**94**	92	89	75.3	0.0	94	51
18	95	96	97	97	97	97	**98**	96	94	82	68	56	48	38	32	**29**	47	62	66	73	80	86	91	91	75.7	0.4	98	**29**
19	91	92	97	97	96	97	**98**	97	95	88	79	74	70	71	**69**	72	78	81	84	86	89	92	91	93	86.5	0.8	98	69
20	92	92	92	92	95	96	**97**	96	95	92	**89**	90	90	90	90	90	90	**89**	92	96	96	95	96	96	92.8	– 1.5	97	89
21	96	96	92	93	95	97	97	96	91	87	82	79	76	77	**73**	76	81	86	90	91	93	96	97	**98**	89.0	0.3	98	73
22	**98**	97	**98**	**98**	95	93	92	89	84	79	75	70	70	70	**66**	67	77	89	93	88	93	91	92	94	85.8	0.8	98	66
23	92	94	95	**98**	97	97	96	96	93	83	72	68	66	66	**60**	61	68	83	88	91	93	94	94	94	85.0	0.0	98	60
24	94	96	95	95	95	93	93	94	89	88	86	83	**83**	83	84	84	84	92	95	97	**98**	96	96	97	91.3	0.0	98	83
25	96	97	97	97	96	**98**	**98**	96	95	89	89	88	**87**	88	88	92	93	94	96	97	97	95	96	95	**93.9**	– 0.1	98	87
26	95	95	96	96	97	**97**	97	96	94	91	83	68	62	**59**	66	71	64	66	83	87	90	91	91	93	84.5	1.5	97	59
27	95	95	95	96	97	**98**	88	89	75	65	70	65	**60**	76	81	86	78	75	84	69	68	94	91	91	82.5	10.5	98	60
28	97	93	90	88	74	91	90	87	78	75	77	69	**66**	70	73	94	**100**	**100**	99	97	**100**	96	92	90	86.9	1.6	**100**	66
29	89	89	89	**98**	86	82	77	84	75	75	66	**65**	69	**65**	71	88	93	96	92	92	96	97	97	95	84.4	3.7	98	65
30	**97**	**97**	96	96	95	95	93	93	**97**	94	91	70	65	67	**60**	62	70	74	79	84	87	86	84	83	84.0	2.3	97	60
31	92	92	93	93	92	90	90	97	99	96	95	95	94	93	95	95	**89**	**100**	98	92	92	**89**	91	91	93.5	1.5	**100**	89
Mitt.	91.5	91.0	91.4	92.2	91.7	**92.5**	91.5	90.2	86.6	81.8	77.3	72.5	69.5	**68.6**	69.6	72.7	75.7	80.8	83.9	85.1	87.5	89.4	90.1	90.5	83.9	1.1		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.	Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Sept. 28–2. Oct.	81.4	85.5	4.1
3–7. „	82.1	74.6	–7.5
8–12. „	82.7	87.8	5.1
13–17. „	83.3	83.0	–0.3
18–22. „	83.9	86.0	2.1
23–27. „	84.4	87.4	3.0

1. Oct.								
Nm.	2h	2h10	2h20	2h30	2h40	2h50	3h.
%	41	41	57	73	77	79	77.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparat

October 1885.

Tag	Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). Vormittags. 0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Nachmittags. 0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	[illegible]
1	SE 10	SE 7	SE 3	SE 4	SE 4	SE 7	SE 9	SE 8	SE 10	S 9	S 3	S 29	SW 51	SW 50	SW 62	SW 26	SW 31	SW 35	SW 32	SW 27	SW 14	SW 5	SW 10	SW 5	18.8
2	SW 4	SW 15	W 2	W 3	W 5	W 2	W 4	SW 2	SW 4	S 17	S 13	S 10	S 11	SE 11	S 12	S 9	S 7	S 1	S 4	SE 0	SE 0	SW 0	W 1	W 0	5.6
3	W 0	W 0	W 0	SW 5	SW 2	SW 1	SW 1	SW 0	SW 1	SW 1	SW 0	SW 0	SW 3	S 4	S 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 1	SW 0	SW 0	W 1	0.8
4	NW 0	NW 0	NW 3	W 2	SW 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 3	W 6	W 6	W 15	SW 24	SW 9	SW 16	SW 12	SW 11	SW 10	SW 33	SW 20	SW 10	7.8
5	W 16	W 7	W 18	W 14	W 4	NW 1	NW 4	NW 6	W 11	W 13	W 26	W 21	W 21	SW 20	SW 22	SW 20	W 13	W 10	W 8	W 1	W 7	W 7	W 9	W 13	12.2
6	W 11	W 11	W 11	W 3	W 0	SW 2	SW 11	SW 16	SW 24	SW 30	SW 33	SW 31	SW 33	W 34	W 27	SW 12	SW 7	SW 8	SW 4	SW 4	SW 10	SW 16	SW 16	SW 7	15.0
7	W 0	W 8	W 0	SW 1	SW 6	SW 4	SW 25	SW 34	SW 33	SW 35	SW 52	SW 51	SW 46	SW 31	W 31	W 29	W 23	W 9	NW 0	NW 7	N 16	N 2	N 0	N 1	18.5
8	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 1	N 0	N 0	NW 1	W 3	W 2	W 5	W 4	SW 1	SW 0	SW 0	S 1	S 2	SE 0	SE 1	SE 1	9.9
9	S 1	S 2	S 1	SW 0	SW 0	NW 0	NW 2	NW 1	W 0	W 0	W 0	W 7	W 27	SW 31	SW 25	SW 20	SW 17	SW 25	SW 20	SW 22	SW 13	SW 7	SW 5	SW 13	19.0
10	SW 17	SW 16	SW 17	SW 9	W 1	W 1	W 0	W 2	W 2	SW 1	S 6	S 3	SE 6	S 3	SW 8	SW 0	S 2	S 4	SE 2	SE 1	SE 1	SE 0	SE 1	SE 2	4.4
11	SE 2	SE 2	S 3	SW 3	SW 11	SW 19	SW 14	SW 13	SW 18	SW 29	SW 30	SW 33	SW 40	SW 39	SW 39	SW 33	SW 33	SW 29	SW 20	SW 12	SW 19	W 18	W 15	W 13	29.5
12	W 8	W 8	W 7	W 10	W 8	W 0	W 0	SW 1	SW 10	SW 12	SW 14	SW 16	SW 11	W 7	W 9	W 9	NW 0	NW 5	N 2	N 1	N 4	N 2	N 1	N 1	6.1
13	NE 5	NE 4	NE 3	NE 6	NE 8	NE 12	NE 11	NE 19	NE 19	NE 19	NE 16	NE 15	NE 11	NE 2	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	W 0	W 0	W 0	W 3	W 1	W 0	6.4
14	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 1	E 2	E 2	N 1	N 3	N 10	NE 6	NE 6	NE 3	NE 5	NE 6	NE 9	NE 7	NE 2	NE 2	2.8
15	NE 11	NE 10	NE 6	NE 3	NE 4	E 6	E 1	NE 12	NE 12	NE 18	NE 22	NE 33	NE 31	N 25	N 28	N 19	N 23	N 10	N 12	NW 6	SW 6	SW 10	SW 13	SW 7	13.5
16	W 2	W 10	W 7	W 18	W 8	W 7	W 2	W 1	NW 0	N 2	N 1	N 4	N 7	NW 10	NW 9	W 1	W 1	W 0	W 0	W 0	SW 1	SW 4	W 8	W 9	4.7
17	W 17	W 27	W 20	W 8	W 0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 3	W 3	W 5	SW 2	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 4	SW 1	SW 1	3.8
18	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	SW 0	W 0	W 2	NW 8	NW 6	NW 2	NW 1	N 6	NE 6	NE 2	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	1.4
19	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 2	N 1	N 4	N 4	N 9	N 10	N 8	N 13	N 12	N 8	NW 2	NW 0	W 4	W 1	NW 4	3.4
20	N 5	N 0	NW 2	NW 3	NW 1	NW 2	NW 2	N 2	N 3	NE 13	NE 11	NE 6	NE 10	NE 12	N 4	N 13	N 9	N 9	N 5	N 6	N 6	N 4	N 4	N 5	5.7
21	NE 4	NE 10	NE 11	NE 11	NE 15	NE 10	NE 10	NE 12	NE 10	NE 12	NE 15	NE 8	NE 6	NE 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 1	NW 0	W 0	W 0	5.6
22	NW 0	NW 0	W 0	S 2	S 2	S 0	SE 3	SE 6	SE 9	SE 1	SE 1	S 1	SW 0	S 0	S 1	S 0	S 1	SW 14	SW 30	SW 28	SW 15	SW 10	SW 1	SW 1	5.6
23	W 3	W 0	W 0	SW 0	S 2	SE 2	SE 4	SE 1	SE 3	SE 3	SE 0	E 0	N 1	N 2	E 1	E 0	E 0	E 2	SE 2	SE 2	SE 2	SE 3	SE 0	SE 0	1.4
24	S 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 1	S 2	S 2	SW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 2	W 2	W 3	0.5
25	NW 4	NW 0	W 9	W 10	SW 5	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	NW 0	N 0	N 0	W 0	S 0	S 3	S 4	SE 4	SE 2	SE 3	SE 5	SE 5	SE 5	SE 5	2.5
26	SE 5	SE 5	SE 6	SE 5	SE 5	SE 3	SE 3	SE 0	SE 4	SE 3	S 1	SW 13	SW 22	SW 28	SW 21	SW 22	SW 24	W 30	W 27	W 20	W 7	SW 3	SW 0	SW 0	10.7
27	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SW 17	SW 19	SW 13	SW 29	SW 44	SW 52	SW 61	SW 53	SW 51	SW 41	SW 33	SW 25	W 26	SW 17	SW 27	SW 35	SW 18	SW 20	24.2
28	SW 19	SW 9	SW 17	SW 4	SW 8	SW 13	SW 16	SW 20	SW 26	SW 28	SW 37	SW 40	SW 44	SW 36	W 34	W 24	SW 25	SW 19	SW 4	SW 6	SW 23	SW 19	SW 16	SW 15	20.9
29	SW 21	SW 12	SW 9	SW 8	SW 11	SW 14	SW 18	SW 18	SW 14	SW 14	SW 19	SW 23	SW 33	W 34	W 35	W 27	SW 15	SW 3	SW 16	SW 16	SW 9	SW 4	SW 9	SW 12	16.4
30	SW 15	SW 5	SW 8	SW 15	SW 14	SW 15	SW 14	SW 13	SW 12	SW 2	SW 16	SW 17	SW 17	W 14	W 8	W 5	SW 1	SW 1	S 1	SE 4	SE 2	S 4	W 5	W 4	8.8
31	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 1	S 2	S 0	S 1	S 4	S 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 2	SE 7	SE 10	S 10	S 6	SW 10	SW 19	SW 8	SW 5	W 8	W 24	5.0
[illegible]	5.5	5.4	5.8	4.8	4.1	4.0	5.6	6.8	7.9	9.5	11.7	13.8	16.7	15.5	15.5	11.8	10.1	9.2	8.3	7.2	7.0	7.3	5.6	5.8	8.3
[illegible]	1.88	1.50	1.47	1.33	1.14	1.11	1.56	1.89	2.19	2.64	3.25	3.83	4.64	4.31	4.31	3.28	2.81	2.56	2.31	2.00	1.94	2.03	1.56	1.61	2.3

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.
Summe:	60	326.6	83	559.9	9	13.3	80	233.2	62	207.8	260	3747.0	151	1157.9	39	90 s = 6336.0

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

s tellurischen Observatoriums zu Bern.

October 1885.

g.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− (7+1+9)/3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− (7+1+9)/3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	10.53	−1.04	713.03	0.13	.	.	.	.	.	7.9	0.5	.	3	3	6	↙, p ●
2	8.45	−0.02	17.48	−0.19	0.1	.	0.5	.	.	.	.	.	10	4	2	a ●
3	8.71	0.04	15.93	0.16	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	3	a ≡°
4	11.98	−0.12	13.28	0.28	.	.	.	.	.	.	.	0.2	7	5	10	p ●°
5	11.65	−0.08	13.70	−0.17	1.6	.	.	.	.	.	.	.	7	5	6	↙, a ●
6	11.40	−0.43	13.08	−0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	2	↙
7	11.36	−0.17	10.07	0.37	.	.	.	.	0.1	0.9	2.7	3.0	10	10	10	↙, p ●
8	8.22	0.35	11.24	−0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	2	a ≡²
9	7.38	−0.29	3.01	0.58	.	2.0	5.0	3.0	3.8	0.3	0.8	0.1	10	10	8	↙ ●
10	6.33	0.20	−3.43	1.10	.	.	.	0.3	5.6	0.6	.	.	9	10	6	●
11	6.26	−0.01	−4.05	−0.32	1.8	1.7	.	.	1.0	.	.	1.7	10	10	7	↙ ●
12	5.49	−0.08	0.92	−0.25	.	.	1.3	0.6	0.7	.	.	.	10	10	10	●
13	5.23	0.06	4.96	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	3	
14	6.17	−0.56	11.38	−0.39	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	3	
15	8.97	0.10	8.23	0.43	.	.	.	.	.	.	4.4	1.3	5	5	10	↙, a ≡°, p ●
16	10.76	0.23	13.97	−0.40	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	5	a ≡, p ↘
17	10.55	0.15	16.88	−0.22	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	4	
18	8.90	0.07	15.54	0.04	0.5	.	.	.	.	.	.	.	5	3	2	a ●°
19	6.23	0.06	9.54	0.44	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	a ≡²
20	5.06	0.23	4.70	0.03	.	6.9	11.6	1.6	0.6	0.6	.	.	10	10	10	●
21	5.20	0.07	8.36	−0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	a ≡
22	5.50	0.00	5.36	0.09	.	.	.	.	.	3.3	5.0	3.5	10	10	10	p ●
23	7.59	−0.08	6.53	−0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	7	
24	6.52	0.05	3.80	0.10	.	.	.	.	.	.	.	1.1	10	10	10	a ≡, p ●
25	4.77	0.24	4.75	−0.12	2.7	1.3	3.1	3.9	6.9	3.3	2.7	1.6	10	10	10	●
26	5.37	−0.20	5.14	0.14	0.5	.	.	.	.	.	0.1	.	10	4	10	↙ ●°
27	8.38	−1.29	3.38	0.58	0.2	1.8	1.1	.	0.2	1.1	0.2	1.8	10	8	10	↙ ●
28	4.45	−0.22	5.49	0.16	1.0	0.2	1.0	.	.	10.7	5.1	1.2	10	5	10	↙ ● ✳
29	3.27	−0.26	7.09	−0.01	.	.	.	.	0.4	1.6	1.8	0.4	8	10	10	↙ ● ✳
30	3.51	−0.19	12.61	−0.39	1.3	0.2	0.8	0.6	.	.	.	.	8	7	3	↙ ● ✳, a △°
31	3.33	−0.40	7.37	0.47	.	.	0.3	1.1	2.0	4.3	2.3	0.4	10	10	10	✳° ●
mme	7.34	−0.12	708.36	0.08	9.7	14.1	24.7	11.1	21.3	34.6	25.6	16.3	8.3	7.0	7.1	16. Ab. Blitze im E.
													7.5			

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	11	17.3	5	2.1	—	—	16	12.6	13	11.7	70	72.2	30	19.6	12	21.9	= { 157h / 157.4mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1885 October.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur. 4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel (7+1+9)/3	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm+ 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel (7+1+9)/3	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel (7+1+9)/3
1	0.3	0.9	2.4	4.2	3.0	-5.6	-5.6*	-0.2	-0.6	66.7	66.4	65.5	64.8	64.8	65.7	75	70	55	65	100	78.7
2	-5.1	-5.2	-3.4	-3.4	-5.1	-6.0	-5.0	-4.9	-4.7	66.3	67.6	67.7	67.7	67.9	67.3	100	100	100	100	100	100.0
3	-4.9	-3.3	-1.5	0.9	0.3	-0.3	-0.1	-0.9	-1.3	67.0	67.4	67.8	67.8	68.2	67.7	100	100	80	84	95	91.5
4	0.0	1.1	3.1	4.4	3.7	0.0	-0.2	1.8	1.7	67.7	67.7	66.9	66.2	66.1	66.9	75	61	60	68	100	78.3
5	-0.8	-0.9	-0.4	0.8	0.9	-0.4	-0.5	-0.2	-0.2	66.3	66.4	66.3	65.8	66.3	66.3	100	100	30	78	98	92.7
6	-0.5	-1.0	0.1	1.8	1.6	-1.2	-1.2	-0.1	-0.1	65.1	65.9	65.9	65.8	65.8	65.6	78	77	75	78	100	84.3
7	-1.7	-0.7	1.5	1.8	0.5	-1.8	-3.3	-0.1	-0.5	62.9	63.2	62.5	61.9	62.3	62.6	85	74	75	100	100	86.7
8	-4.0	-5.1	-4.2	-2.4	-3.2	-2.6	-2.0	-3.4	-3.4	63.0	63.7	63.1	62.3	61.6	62.6	100	90	89	55	44	77.7
9	-1.5	-0.8	0.5	0.1	-3.9	-6.3	-6.3	-2.3	-2.6	57.2	55.9	55.2	54.0	55.5	56.0	85	82	95	100	100	93.3
10	-5.8	-6.5	-5.3	-3.6	-3.4	-4.8	-4.2	-5.1	-4.7	53.0	51.6	49.7	49.3	48.7	50.5	100	95	94	95	95	96.3
11	-4.8	-5.6	-4.4	-4.6	-6.0	-7.8	-7.8	-5.8	-5.7	48.1	48.4	48.8	49.3	50.0	49.0	100	100	100	100	100	100.0
12	-6.2	-7.0	-5.7	-2.8	-4.1	-6.0	-6.6	-5.3	-5.5	51.2	51.9	52.7	53.3	54.3	52.7	100	100	100	100	100	100.0
13	-6.9	-7.1	-4.0	-4.0	-5.0	-6.2	-6.2	-5.8	-5.6	53.9	55.2	56.0	57.0	58.7	56.2	100	100	100	82	90	96.7
14	-6.4	-7.2	-5.8	-3.6	-4.1	-4.6	-2.8	-5.1	-4.9	60.8	62.1	63.2	63.5	64.4	62.8	85	80	75	80	80	80.0
15	-0.8	2.1	2.9	2.6	2.4	2.4	1.9*	2.4	2.0	62.6	64.5	64.7	65.0	65.1	64.1	82	90	90	90	100	90.7
16	2.1	2.0	3.0	3.9	2.5	0.0	0.2	2.0	2.0	68.1	68.7	69.1	69.4	69.0	68.7	60	52	62	60	60	60.7
17	-0.9	-2.0	-1.8	0.9	-0.5	-2.0	-2.4	-1.0	-1.2	68.3	69.0	68.8	68.3	68.2	68.4	95	100	82	85	85	87.3
18	-3.0	-3.8	-4.5	-1.6	-3.1	-4.4	-4.8	-3.3	-3.6	66.8	66.6	66.6	66.4	66.0	66.5	100	100	100	100	100	100.0
19	-5.0	-5.0	-0.7	1.3	0.1	-0.7	-0.7	-1.4	-1.5	63.8	63.7	62.9	62.1	60.5	62.4	45	45	58	65	65	56.0
20	-0.9*	-0.6	-0.1	-4.4	-5.4	-6.8	-6.8*	-3.9	-3.6	56.2	55.6	54.9	55.5	57.0	56.0	100	95	100	100	100	100.0
21	-7.0	-7.7	-4.5	-4.9	-8.1	-7.2	-6.3	-6.6	-6.5	57.9	58.4	58.4	58.4	58.5	58.3	100	92	82	100	65	82.3
22	-5.3	-5.0	-3.0	-2.2	-5.0	-6.6	-6.2	-4.6	-4.8	57.3	57.2	56.7	56.2	56.4	56.8	62	62	76	90	100	79.3
23	-5.5	-4.1	-3.8	-2.4	-3.4	-2.2	-3.0	-2.9	-3.5	58.6	59.7	59.7	59.8	60.1	59.5	100	94	84	82	54	79.3
24	-2.6	-1.4	0.2	0.5	-1.3	-2.0	-1.5	-1.0	-1.2	59.1	58.8	58.6	58.3	58.4	58.7	65	65	73	80	80	72.7
25	-1.9	-1.9	-1.0	-0.1	-3.8	-6.7	-6.6*	-2.9	-3.1	56.6	56.6	55.5	55.2	55.4	55.8	90	84	80	86	100	90.6
26	-7.2	-7.6	-6.6	-4.6	-5.2	-3.4	-2.6	-5.2	-5.3	56.3	56.3	55.8	55.8	55.7	55.9	100	100	65	55	100	88.3
27	-2.3	-2.8	-2.0	-1.7	-2.4	-5.9	-7.8	-3.5	-3.6	55.5	55.1	54.5	54.0	54.6	54.9	100	93	100	100	100	100.0
28	-8.2	-6.6	-8.2	-8.6	-8.8	-9.8	-9.1	-8.2	-8.4	55.2	54.8	54.2	53.9	53.7	54.4	100	100	100	100	100	100.0
29	-10.6	-12.0	-10.4	-10.8	-10.5	-10.1	-10.0	-10.9	-10.6	54.1	54.8	54.6	55.1	57.0	55.2	100	100	100	100	100	100.0
30	-9.0	-9.3	-6.7	-9.2	-9.7	-9.8	-9.5	-9.4	-9.0	59.5	60.4	60.7	60.8	61.3	60.5	100	100	100	100	85	95.0
31	-9.7	-6.9	-4.4	-3.8	-3.6	-3.7	-4.9	-4.8	-5.3	58.6	57.9	57.7	57.6	57.3	57.9	100	100	100	100	100	100.0
Mittel	-4.05	-3.90	-2.54	-1.77	-2.92	-4.22	-4.24	-3.30	-3.37	60.12	60.37	60.15	60.02	60.28	60.19	89.7	87.1	84.8	86.4	90.2	88.3

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: **A. Billwiller.**

Windrichtung und Stärke.					Bewölkung.					Niederschlag.	Witterung.
7 h a. m	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.		
NW 1	SW 1	W 0	NW 1	W 4	9 ≡	4	4	5	10 ≡ *	4.2	≡ I, ≡ * ⸙² 8p–n
W 2	W 0	W 2	W 2	W 1	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡	5	0	1.1	* n–10¾a, a ≡
WNW 4	WNW 3	WNW 3	WNW 3	W 2	3	2	4	8	10 ≡	.	⸙, ≡ 8p–n
SW 1	W8W 0	SW 1	SSW 1	W 2	8	5	5	5	10 ≡ *	14.6	* ≡ 8¼p–n
W 3	W8W 2	W8W 1	SW 3	SW 1	10 ≡ *	10 ≡	3	7 ≡	0	.	⸙ *° n–8¼a, a ≡ V, ⸙ ≡ 4p
SW 3	W 3	W 3	W 3	W 3	4 ≡	5 ≡	5 ≡	10 ≡	10 ≡	.	≡ ⸙
W 3	W 2	SW 1	W 2	W 2	10 ≡	8	10 *	10 ≡ *	10 ≡ *	14.7	≡ ⸙ I, * ≡ 1¾p–n
W 1	SW 1	SSW 2	W 2	SW 3	10 ≡	0	8	5	0	.	≡ I, ⸙ III–n
SSW 3	SSW 3	SSW 2	W 4	W 3	7	9	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	5.9	a ⸙, * ≡ ⸙² 0¼p–n
W 2	SSW 2	SW 2	W 1	SW 2	0	8	10	10 *	0	1.1	a ⊕, p *
WNW 3	W 2	WNW 4	W 3	W 3	8 ≡	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	11.0	≡² ⸙, * 9a–n
NNW 2	W8W 1	SW 0	W 0	W 0	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡	10 ≡	10 ≡	5.9	a *, ≡
SSW 1	SSW 0	SW 2	SW 2	W 2	2	5	8	6	0	.	V I
SSW 1	SSW 3	S 2	S 2	SSE 2	2	0	2	8	2	.	a ⸙ ⊕, n ⸙²
S 4	SSW 3	S 4	S 4	SSE 4	5 ≡ ●	10 ≡ ●	7 ≡ ●	8	10 ≡ ●	4.0	⸙², ● ≡ 7a–1½p, ● ≡ ⸙² 8p-n
S 4	SSE 3	SW 1	SSW 1	S 2	4	3	0	8	0	.	a ⸙², ∢ III
SSW 1	SW 0	SW 1	SW 1	SW 1	4	8 ≡	8 ≡	6	4	3.8	≡ 8a–3p, * 11a–n
W 1	WNW 2	W 1	NNW 2	W 1	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	8 ≡	.	≡
W 2	W 1	W8W 1	SW 0	W8W 2	0	0	3	5	10	.	⊕ 8a–1p
SW 0	NE 0	W 2	NNW 2	NE 0	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	4.2	≡ * 6¾p–n
S 0	SSW 0	SW 0	W 1	W 1	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	0	.	≡ n–6¾p, p ⊽
W8W 1	W8W 1	SW 2	SSW 2	SW 3	7	8	10 *	7	10 *	3.4	*° 1–1½p, * ⸙ ⸸ 8p–5a
SW 3	SW 0	SSW 0	SSW 2	SSW 1	10 ≡ *	2	5	5	8	.	*° ≡ ⸸ ⸙ 7–7¼a
SSW 4	SSW 4	S 1	S 1	SW 0	10	8	8	10	10	.	a ⸙²
S 1	S 1	E 0	NNW 0	N 2	10 ≡	10 ≡	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	6.9	≡, ● * 11a–0p, *–n
W8W 1	SW 1	SW 1	W 2	SW 3	10 ≡	0	1	8	10 ≡	3.8	≡ n–9a, p ⸸ *, ⸙ ≡ 5p–n
SSW 4	SW 4	SW 3	SW 4	SSW 4	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡ *	28.2	V I, ≡ ⸙²p, *² ⸙² 8p–n
SSW 3	SW 3	SW 3	SSW 3	SW 2	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	3.6	≡ * ⸙
SW 3	W 3	W 3	W 4	W 2	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	12.3	a ⸸, ≡ * ⸙
W 1	SW 1	SSW 2	SSW 2	W 1	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ △	10 ≡ △	0	3.6	≡ n–7¾p, a *, p △
W 2	SSW 4	SSW 3	SSW 3	S 4	8 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡	10 ≡ *	10 ≡ *	9.9	≡ ⸙, * a u. 3p–n
2.10	1.74	1.71	2.03	2.03	7.5	6.9	7.5	8.3	6.8	142.2	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
	1	2	S	12	30
NE	0	0	SSW	26	64
E	0	0	SW	31	63
NE	0	0	WSW	8	10
	0	0	W	42	90
SSE	0	0	WNW	7	22
E	0	0	NW	2	2
SE	3	9	NNW	3	6

Calmen 20.

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

16. Ab. ferne Blitze im S. **21.** Ab. Mondring. **22.** Starkes Morgenroth. **27.** Nm. Eisnadeln. **30.** Nm. bis 7h 40m Ab. Riesel. — Sturm: **9** Nm. **14 15** Nachts (S). **15/16** id. (heftig, S). — Sonnenring Vm.: **10** bis 9h (intensiv braun-violett). **14** (stark braun). **19** 8–1h Mitt. — Cirri Vm.: **1** tags. **3. 4. 7. 9** früh. **13** id. **14. 16. 17** Nm. **19** tags. **22** früh u. Nm. **23.** — Alpen sichtbar: **3** Nm. **5** id. **6** Vm. früh. **7** Vm. **10** Nm. **13. 14. 15** Nm. **16. 17** Vm. früh u. Nm. **22. 24.** — Alpen klar: **1. 2** Ab. **3** Vm. **4. 10** Vm. **19. 22** Vm. früh. **23. 26.** — Abendroth: **2** (leicht). **18** 5–5½h (id.). — Ziehende Nebel: **2** Ab. (aus W). **8** Nm. (am Horizont). **18** Ab. (im W). — Nebelmeer: **5** Nm. (bis zu 1500m herauf). **8** Vm. (2000–2200m). **13** früh (2000m). **14** Vm. (1200m). **17** Vm. früh (2000m) u. Ab. **19** Vm. (600m). **24** Ab. (1500m). **26** Vm. (2000–1000m).

1885 October.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8h 33m. Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.3	17.7	8.3	11.8	0.6	721.7	718.7	725.1	90	70	82	SE 0–1	E 0	W 3–4	3	2	10	8.7	● 3–6½p, ↙² 3½p–n
2	7.3	11.3	5.5	8.0	–3.1	726.8	727.4	727.0	92	73	100	W 0	W 0	N 0	9	8	1	0.7	● ↙ a u. 1¾–2p
3	1.9	13.5	9.1	8.2	–2.7	725.5	724.6	724.5	100	70	96	N 0	W 0	NW 0	10≡	5	5	0.1	≡ ⌴ I
4	9.7	17.1	12.7	13.2	2.5	723.3	720.8	721.1	87	66	81	NE 0	WSW 1–2	W 1–2	9	4	10	3.3	● ↙ 7½p–n
5	8.1	13.5	8.5	10.0	–0.6	724.3	722.6	722.6	95	78	91	W 0	W 0	NW 0	9	6	5	.	↙ ● n–I
6	8.7	15.4	11.7	11.9	1.5	722.0	722.1	721.7	84	59	75	W 0–1	WSW 2–3	WSW 2–3	4	5	2	.	↙ a u. III–n
7	11.5	15.7	7.3	11.5	1.3	718.7	716.4	719.5	75	58	98	WSW 2–3	WSW 3–4	N 0	8	9	10●	22.5	↙, ● 3p–n
8	5.3	11.1	7.7	8.0	–2.0	722.5	720.7	717.7	100	73	93	E 0	W 0	E 0	3≡	5	2	1.0	≡° I
9	7.5	9.1	7.3	8.0	–1.9	711.8	709.6	712.8	88	97	76	NW 0	NW 0	W 3–4	9	10●	3	6.7	● n–I u. 10½a–6p, ↙ 10–
10	6.1	8.9	5.5	6.8	–2.9	708.6	703.6	701.7	87	77	100	W 0	W 0	E 0	3	10	1	4.6	● 1½–6p u. n [11a u. 4p–
11	5.9	9.2	6.1	7.1	–2.4	703.1	704.5	706.9	100	79	82	SW 1	WSW 1–2	W 0	10●	7	10	3.9	a ●°, ● ↙ 1½–5½p
12	4.5	7.6	4.9	5.7	–3.7	708.5	709.7	712.1	98	89	100	W 0	W 0	E 1	10●	5	10●	5.9	n a ●, ↙ ● 1¾p–n
13	4.1	8.1	5.7	6.0	–3.2	712.4	713.2	716.8	97	81	95	E 1	E 1	NW 0	9	10	6	0.1	
14	2.5	9.4	5.5	5.8	–3.2	720.1	721.6	721.8	100	72	95	E 0	N 0	NE 0	3≡	3	10	1.2	≡° I, n ●
15	6.5	10.9	15.5	11.0	2.1	718.5	717.6	717.0	96	80	69	E 0	E 1–2	SE 3	10●	2	9	0.1	● n–10a u. 8p–III, p ↙, [↙ 8p–
16	9.3	18.5	9.8	12.5	3.8	722.8	723.3	724.0	98	57	97	N 0	NE 1	N 0	1	1	3	1.1	●° n–I, p ↙, ∠² III, n ●
17	8.5	13.3	9.3	10.4	1.9	726.7	726.3	725.7	98	72	93	NW 0	W 0	NE 0	10	3	8	2.0	●° 8½a, ◡² 7p, ● 10p
18	6.1	12.0	5.4	7.8	–0.5	725.5	724.7	724.5	100	73	92	SE 0	W 0	E 0	5	4	3	.	● 2a–I
19	0.3	9.2	8.1	5.9	–2.2	721.8	718.5	715.5	100	84	80	E 0	N 0	E 1–2	1	5	9	0.1	⌴ I
20	4.7	2.7	2.7	3.4	–4.5	712.3	713.7	716.1	98	100	100	W 1	N 0	E 0	10–●	10●	10●	22.2	≡° I, ● 6½a–III, ✳° 7
21	3.3	6.9	4.7	5.0	–2.8	718.1	718.1	717.4	100	72	95	NE 0	E 0	NE 0	10	9	10	0.1	
22	1.3	6.5	4.9	4.2	–3.4	714.8	713.6	714.8	100	84	95	N 0	E 0	W 0	10≡	10≡	9●	14.9	a ≡, ● 1 u. 5p–n
23	5.7	11.4	5.7	7.6	0.2	716.4	716.0	714.6	97	77	98	ESE 1	W 0	E 0	9	6	4	0.1	
24	4.3	9.3	7.5	7.0	–0.2	712.7	712.7	713.1	99	85	97	WNW 1	W 0	NW 0	8	9	10	0.1	
25	5.3	5.7	2.9	4.6	–2.4	713.8	713.0	714.4	95	100	100	W 0	W 0	ESE 0	10	10●	10●	24.5	● 9½a–n
26	3.5	8.7	5.7	6.0	–0.8	715.4	713.1	712.4	98	72	89	SE 0	W 2	W 3–4	10≡	8	10●	2.5	≡° I, p ↙, ● ↙² 6¼p–
27	8.7	12.4	7.3	9.5	2.9	710.9	708.9	713.3	82	71	87	W 3–4	W 3–4	W 3–4	10●	8●	10●	14.5	↙², ● n–8¾a u. 0p–n
28	4.5	6.3	3.5	4.8	–1.7	715.5	713.3	712.7	82	81	95	W 3–4	W 3–4	W 1	10●	9●	10●	7.6	↙² ●, ✳ 4¼–5p, n ●
29	2.1	2.9	2.5	2.5	–3.8	715.1	715.4	717.9	87	94	98	W 1	W 1–2	W 1	9	10●	10●	15.0	● 8a–n, ✳ 8a u. 5½p
30	2.5	6.1	0.9	3.2	–2.9	720.6	722.1	722.5	98	80	100	W 1	W 2	W 0	10●	5	2	2.5	● n–9a, ● △ 2–3½p
31	–1.3	2.3	5.9	2.3	–3.6	718.2	714.5	715.2	100	95	91	NW 0	E 0–1	W 0	10–	10●	10●	6.2	≡ ⌴ I, ✳ △ 7½–10a, ●–
Mittel	5.41	10.09	6.71	7.40	—	717.69	716.78	717.49	94.2	78.0	91.6				7.8	6.7	7.2	172.2	

Mittel: 717.32 — Mittel: 87.9

Abweichung des Oct.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): –1.24

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 721.11
Oct. 1885 –M : –3.79

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 86.5
Oct. 1885 –M : 1.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	6	7
SE	3	4
S	0	0
SW	4	7
W	20	48
NW	1	1
Calmen		58.

Mittel: 7.2

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.9
1885–M: 0.8

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 108.8
1885–M. 63.9

Bemerkungen: **15.** Nm. Bise (E.), u. Ab. Blitze im S. **16.** Ab. entfernte starke Blitze im SE–SW. **17.** Ab. 7h grosser Mondring. **22.** Ab. 7¼h heftiger Platzregen. **24.** Nm. Nebeldunst über dem See. **26.** Vm. früh Berge (Uto) tief herab angeschneit. **29.** Bis tief herab angeschneit. **30.** Nm. 2–3½h Schneekörnerschauer. **31.** Vm. früh Wiesen u. Dächer leicht schneebedeckt, u. 7½–10h Vm. Riesel u. Schnee. — Boen: **1** seit Ab. **4** id. **5** Vm. früh. **6** Vm. u. Nachts. **7. 9** Vm. 10–11h u. seit 4h Ab. **11** Nm. **12** id. **26** Mitt. u. seit Ab. (heftig). **27** (id.). **28** (id.). — Cirri: **1** Vm. **2** Nm. (i. S.). **4. 14. 15** Nm. **17. 19. 23.** — Föhn: **1** Vm. **4. 15** seit 8h Ab. (stürmisch). **17. 23. 24. 26.** — Berge neblig: **13. 18** Vm. früh. **19** id. **21.** — Hochnebel: **14** Ab. **24** id. — Alpen sichtbar: **6** Nm. **7** Vm. **19. 22** Ab. — Alpen klar: **1** b 3½h Ab. **2** Nm. **3** id. **4. 7** bis 3h Nm. **10** bis 8h Vm. u. Nm. **15** Ab. **16. 17. 23. 24. 26** Nm. **28. 31** Mitt.

1885 October.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
	5.2	8.4	−2.2	3.8	—	615.9	614.2	617.0	71	64	100	NW 0	NW 0	NW 4	5	3	10≡*	15.0	✳ ≡ ⚶ ⸙² III–n
	−1.8	0.0	−1.0	−0.9	—	617.9	**619.0**	618.6	100	90	100	NW 1	NW 2	NW 0	10≡	10≡	0	.	a ≡
	2.8	4.0	3.8	3.5	—	617.3	617.6	618.2	49	42	53	NW 1	NW 1	SW 1–2	5	7	0	.	
	4.4	**9.6**	4.8	6.3	—	616.8	615.7	615.8	62	65	79	SW 1	SW 0	SW 1–2	7	5	10	1.4	n (4/5) ●
	3.0	4.6	2.0	3.2	—	616.4	615.9	615.9	93	94	96	NW 1	SW 0	NW 1-2	10≡	10≡	10≡	.	≡
	1.6	4.0	3.0	2.9	—	615.0	616.0	615.8	90	88	82	NW 1-2	NW 1	NW 2	10≡	10≡	0	.	a ≡
	4.6	4.4	1.8	3.3	—	612.8	611.7	613.1	58	100	100	NW 2	NW 1-2	NW 2	10	10	10●	17.2	● 6–9p, ✳–n
	−2.0	1.0	2.4	0.5	—	612.7	612.5	611.4	100	76	56	NW 0	SW 1	SW 1–2	3	7≡	0	.	≡° II
	3.0	4.0	−1.6	1.8	—	605.9	603.9	606.0	66	65	100	SW 0	NW 1	NW 1	10	10	0	9.7	≡ ⚶° ✳ 2p
	−1.6	0.2	−1.4	−0.9	—	602.1	598.4	597.4	92	82	100	NW 1	SW 1	NW 0	7	10	0	1.8	✳ 3p
	−2.2	−2.8	−3.0	−2.7	—	**597.1**	598.7	600.4	100	100	100	NW 1	NW 2	NW 1-2	10*	10≡	5	2.1	✳ I, ≡ II
2	-3.2	−2.6	−3.8	−3.2	—	601.0	602.6	604.1	100	100	100	NW 2-3	NW 1	NW 0	10≡	10≡	10≡	**20.7**	⸙ I, ≡, p ✳
3	−3.4	-0.4	−2.8	−2.2	—	603.7	605.5	609.2	92	75	100	N 0	NE 1	N 0	10≡	10≡	5	.	a ≡
4	−3.6	−2.0	−0.8	−2.1	—	611.4	613.2	611.9	96	100	89	NW 0	SE 2	SE 1–2	7	5	3	.	
5	2.4	7.4	6.2	5.3	—	610.5	611.5	613.2	56	62	55	SE 2	S 3–4	S 4	10	3	5	13.0	p ⸙², n ●
6	5.6	8.0	4.6*	6.1	—	616.9	617.8	618.0*	59	48	—	S 2–3	S 4	S 3*	3	1	1*		⸙, n ●
7	0.9	3.5	1.0	1.8	—	618.7	618.6	618.1	96	83	100	NW 1	S 1	W 1	10≡	4	9	1.1	≡° I, n ✳
8	0.0	1.7	−0.6	0.4	—	617.3	617.0	616.6	93	83	100	W 1	W 1	SW 0	10≡	9	0	.	≡ I
9	1.4	6.0	2.8	3.4	—	613.9	611.9	608.8	60	**37**	63	NW 2	S 2	W 3	0	1	8	.	⸙
0	−0.8	−1.6	−4.0	−2.1	—	605.1	605.0	607.3	100	100	100	W 2	NW 3	NW 1	10≡*	10≡*	10≡*	13.0	≡ ✳ 6a–n, a ⸙
1	−4.7	−2.4	−4.1	−3.7	—	608.6	609.0	608.9	100	100	100	NW 1	W 0	W 0	3≡	10≡	10	.	a ≡
2	−1.2	1.6	−2.4	−0.7	—	606.8	606.2	607.3	66	52	100	S 1	SW 1	W 4	5	10	10≡	1.1	⸙² ✳ ≡ III
3	−2.1	1.6	2.2	0.6	—	609.0	609.4	609.0	100	67	50	NW 2	SE 1	SE 3	10	5	8	.	⸙ III
4	4.5	3.8	2.0	3.4	—	607.4	607.2	607.2	40	57	70	S 4	SE 4	S 2	10	10	8	.	a ⸙²
5	−1.5	−1.2	−3.4	−2.0	—	606.1	605.2	606.1	100	100	100	SW 2	SW 1	SW 2	10≡	10≡*	10≡*	20.4	≡, ✳ 8a–n
6	−4.6	−1.0	0.2	−1.8	—	606.7	605.6	606.0	100	71	74	SW 1	S 2	W 4	10	0	10	.	⸙² III–n
7	0.8	2.6	−2.2	0.4	—	605.3	604.4	606.4	94	82	100	W 4	W 4	W 4	10●	10	10	4.5	a ●, ⸙²
8	−5.0	−4.4	−4.2	−4.5	—	606.7	605.6	604.3	100	100	100	NW 3	W 4	W 3	10≡*	10	10≡*	5.0	⸙, ✳ ≡ I, III
9	−2.4	−6.4	−5.9	−4.9	—	605.8	605.9	608.5	100	100	100	SW 3	SW 4	SW 4	10	10≡	10	5.6	a ✳, ≡ II, ⸙²
0	−5.4	−5.5	−7.3	−6.1	—	610.7	610.6	612.8	100	100	100	SE 4	SE 3	SE 2	10≡	7	0	.	≡ ⸙² I, ⸙
1	−5.5	0.4	−2.6	−2.6	—	609.0	607.3	607.7	100	100	100	SE 1	NW 2	W 4	10	10	10	20.0	● ✳ 7–11a, ⸙² ✳ III-n
itel	−0.35	1.50	−0.53	0.21	—	610.02	609.78	610.35	84.9	80.1	88.9				8.2	7.7	6.2	151.6	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0.
NE	1	1
E	0	0
SE	10	24
S	11	29
SW	14	26
W	13	39
NW	29	48
Calmen	15.	

Mittel: 610.05 Mittel: 84.6

Mittel: 7.4

bweichung des Oct.-Mittels 1885 om 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : —
Oct. 1885 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : —
Oct. 1885 –M : —

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: —
1885 –M: —

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: —
1885 –M: —

Bemerkungen: 8. Vm. früh Nebel im Thal. **19.** Vm. früh Nebelmeer. **21.** Schneedecke: 5cm. **22.** Ab. 7–8¼h Schneesturm. **31.** Seit Ab. id.

1885 October.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.1	20.2	9.9	13.69	1.28	727.3	724.8	731.9	71	47	83	S 1	S 2	ESE 1	5	10	10	9.7	↙² 1P, ⌒ 2¹ 4P, ● 3P–n
2	12.2	15.1	7.7	10.49	−1.75	733.3	732.8	732.1	99	48	90	ENE 1	SSE 1	S 1	9	3	9	1.7	n ●, ⊿² III
3	4.8	17.3	12.2	10.63	−1.45	731.1	729.8	729.9	100	51	68	S 1	S 1	WNW 1	8	10	7	.	a ⊿²
4	9.3	17.9	12.6	13.35	1.44	728.4	726.5	728.1	90	49	83	E 1	SSE 2	WSW 1	7	10	10	1.1	↙² 1 u. 7P, ● 9 u. 10¹ 3P–n
5	11.6	17.2	11.5	13.11	1.37	729.5	728.4	728.6	87	56	74	S 1	S 2	S 1	7	5	7	1.8	n ●, ↙² 10a–1P, ⊿² III
6	10.1	17.1	13.0	12.70	1.18	728.3	728.1	728.2	82	53	67	W 1	SSW 1	W 1	1	1	7	.	a ⊿²
7	11.6	16.2	13.3	13.13	1.73	726.0	724.4	724.5	76	60	79	W 1	SSW 2	SSW 2	10	10	10	5.4	↙² 10a–9P, p ●
8	6.6	12.7	7.2	9.78	−1.45	727.3	726.2	724.3	93	57	88	S 1	N 1	S 1	7	5	0	.	⊿² III, n ●
9	8.1	9.1	9.8	8.90	−2.15	717.7	716.6	718.8	86	88	62	WSW 1	SSW 1	SW 1	10	10	10	22.2	●, ⌒² ↙² 4P, n ●
10	8.6	8.8	8.0	8.49	−2.39	714.1	708.7	706.8	70	74	89	S 2	SSW 1	S 2	10	10	10	11.6	● ↙², n ●
11	7.3	8.0	5.9	7.14	−3.57	709.2	712.4	713.8	84	76	87	S 2	SW 1	W 2	10	10	10	2.0	↙² 1 u. 7–9P, ● 10P–n
12	4.7	7.8	5.1	6.04	−4.49	714.7	715.9	716.7	94	77	92	SE 1	S 1	S 1	10	10	10	3.0	●
13	6.7	7.7	5.2	6.42	−3.94	716.0	718.9	722.7	72	71	91	NNE 3	NE 1	WSW 1	10	10	9	.	a ↙²
14	3.6	10.0	7.0	7.07	−3.11	725.7	726.4	725.9	93	61	85	W 1	NNW 1	SSW 1	2	4	10	.	a ⊿²
15	7.0	10.3	9.2	8.89	−1.11	723.2	719.8	723.1	93	76	98	ENE 1	NNE 2	SSW 1	10	10	10	8.1	● n u. p, ↙² 10a–1P
16	5.8	14.9	11.7	10.61	0.78	728.0	729.0	730.0	100	73	76	SW 1	N 1	WSW 1	2	9	10	0.3	n ●°, ⌒ 8–9P, ↙² 10P–n
17	6.2	15.8	10.1	10.89	1.24	732.2	731.3	731.4	98	61	87	S 1	W 0	S 1	8	10	10	0.1	a ⊿², ●° 8P
18	5.4	16.8	6.2	9.56	0.09	730.7	729.6	728.7	100	53	97	SW 1	SE 1	SSW 1	4	3	0	.	a ⊿²
19	2.3	10.4	8.0	6.85	−2.44	726.3	723.4	720.2	98	75	100	S 1	N 1	S 1	7	10	10	13.0	a ⊔, ● 7P–n
20	7.6	7.1	6.4	7.03	−2.08	717.2	717.9	720.5	100	100	82	NE 1	N 1	N 2	10	10	10	12.8	●, ↙² 4P–n
21	5.5	8.3	5.7	6.56	−2.37	722.6	723.1	722.8	90	72	85	ENE 1	N 1	SW 1	10	10	10	.	
22	4.6	10.9	7.4	7.46	−1.29	719.9	718.5	720.7	87	63	93	W 1	SSW 2	S 1	10	10	8	1.8	p ●, ↙² 0–7P
23	7.8	15.9	9.4	11.10	2.53	721.0	720.2	719.2	89	42	77	NE 1	SW 2	S 1	7	3	10	0.7	n ●°, ↙² 1P
24	6.2	10.7	9.4	8.44	0.05	717.7	717.5	717.6	94	82	92	S 1	S 1	S 1	10	10	10	6.8	● 7P–n
25	5.6	5.8	5.0	5.86	−2.35	718.8	718.3	720.5	100	100	100	SW 1	ENE 1	SSE 1	10	10	10	21.1	●
26	0.6	8.7	6.4	5.58	−2.51	721.1	719.7	720.8	100	73	91	S 1	WSW 1	W 1	0	10	10	2.0	≡ I, ● 7P–n
27	10.0	12.3	8.7	9.63	1.77	718.8	717.7	722.2	82	78	72	SSW 1	S 3	SSW 1	10	10	10	10.4	●, ↙² 10a–4P, n ●
28	6.7	9.4	4.8	6.85	−0.83	722.5	720.8	720.3	72	62	87	S 1	S 2	S 1	10	10	10	3.1	●, ↙² 10a–7P, ⌒ 4P
29	3.4	5.4	4.4	4.13	−3.37	721.4	722.2	724.9	81	76	87	W 1	SSW 1	S 1	10	10	10	4.4	p n ●
30	3.5	7.9	3.8	5.08	−2.24	728.0	728.6	727.3	92	67	89	S 1	S 1	SSW 1	10	9	10	1.2	
31	3.1	6.9	8.2	5.36	−1.58	723.3	720.5	720.9	98	95	71	WNW 1	NW 1	S 2	10	10	10	14.1	n ●, ●, ↙² III
Mittel	6.80	11.70	8.17	8.74	—	723.27	722.51	723.34	89.6	68.3	84.6				7.9	8.5	8.9	158.4	

Abweichung des Oct.-Mittels 1885 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −1.14

Mittel 727.08 — Mittel: 81.0

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1836–75) : 726.51
Oct. 1885 –M : 0.57

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1849–75) : 83.1
Oct. 1885 –M : −2.1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	7	10
NE	6	7
E	4	4
SE	4	4
S	40	52
SW	16	18
W	12	13
NW	3	3
Calmen	1.	

Mittel: 8.3

Mittl. Bewölk. im Oct.
1847–75: 6.9
1885 –M: 1.4

Mittl. Niederschlag Oct.
1826–75: 101.0
1885 –M: 57.4

Bemerkungen: **12.** Schnee auf dem Jura. **26.** Vm. 7h Bodennebel, ca. 15m hoch.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1885 October.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 247^{m}.

Temperatur. 7h	1h	10h	(7+1+10)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
-0.5	2.5	-3.0	-0.3	-2.0	567.1	566.3	566.7	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 2	2	5	10	5.5	p ⸜^{2}, ✳ 4p-n
-4.6	0.6	-4.5	-2.8	-4.3	566.5	567.3	568.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	8	4	.	a ⸜^{2} ≡
-3.8	2.5	-0.9	-0.7	-2.0	567.3	567.9	568.4	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	3	3	1	.	
1.2	3.7	0.9	1.9	0.7	567.6	566.8	566.9	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	2	5	2	.	
-0.7	4.8	-3.4	0.2	-0.8	566.8	566.5	567.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	0	.	
0.3	5.3	1.2	2.3	1.4	566.4	566.6	566.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	3	.	
0.4	3.0	-3.0	0.1	-0.6	564.3	563.9	563.0	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	7	9	10	14.5	p ⸜^{2}, ✳ 4p-n
-4.1	-0.3	-0.8	-1.7	-2.3	562.2	563.1	563.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	0	3	.	≡ n-l
-2.7	-0.7	-6.5	-3.3	-3.7	558.3	555.6	556.0	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	29.8	⸜^{2}, ✳^{2} n-4p, ≡ 7p-n
-5.8	-5.6	-5.9	-5.8	-6.1	553.3	550.7	548.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	9	10	10	23.5	⸜^{2}, ✳^{2} 1p-n
-5.5	-5.5	-8.7	-6.6	-6.7	547.7	549.7	551.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	0	9.9	✳ n-10^{a}, ⸜^{2} n-4p, ≡ 1-4p
-7.6	-5.3	-7.5	-6.8	-6.8	551.1	552.0	552.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	8	10	10	.	⸜^{2}, ✳° 10^{a}, ≡ 1p-n
-6.1	-4.5	-8.2	-6.3	-6.1	553.2	555.4	559.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	⸜^{2} ≡
-7.5	-5.9	-6.1	-6.5	-6.1	561.1	562.1	562.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	3	.	a ≡, ⸜^{2}
-2.3	0.3	0.2	-0.6	-0.1	561.4	560.9	562.3	—	—	—	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	55.0	⸜^{2}, ✳^{2} n-10^{a} u. 4p, ≡ 1p, [●^{2} 7p-n
-2.4	0.6	-3.5	-1.8	-1.1	567.5	568.3	568.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	8	8	10	4.7	⸜^{2}, ≡ n-l u. 1-4p, ✳ 7p-n
-3.2	-1.5	-2.9	-2.5	-1.7	568.2	568.1	567.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	9	7	10	.	≡, ⸜^{2} 4p-n
-5.3	3.1	-3.5	-1.9	-0.9	566.1	566.0	565.8	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	4	0	0	.	
-3.3	-2.2	-3.3	-2.9	-1.8	563.7	562.4	559.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	3	6	10	14.5	✳ 4p-n, ⸜^{2} III-n
-2.5	1.1	-4.4	-1.9	-0.6	555.1	555.1	556.2	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	10	10	10	14.6	✳ ≡
-6.8	-5.5	-6.3	-6.2	-4.8	556.9	557.9	558.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	8	4	.	≡ n-4p
-6.6	-3.7	-6.7	-5.7	-4.1	557.8	556.9	557.9	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	7	10	4	13.6	✳ 10^{a}-1p, ⸜^{2} ≡ 4-7p
-5.5	-1.8	-4.9	-4.1	-2.4	558.8	560.0	560.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	1	4	10	.	≡ ⸜^{2} 4p-n
-4.9	-3.6	-3.2	-3.7	-1.8	559.9	559.0	557.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	.	⸜^{2} ≡
-4.0	-3.7	-7.6	-5.1	-3.1	555.8	553.4	555.3	—	—	—	SW 2	NE 2	NE 3	10	10	10	55.2	⸜^{2} ✳^{2}
-7.8	-5.6	-5.1	-6.2	-4.0	556.3	557.0	558.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	0	10	.	≡ 7p, ✳ 10p-n
-1.8	0.1	-5.9	-2.5	-0.2	557.8	557.3	557.7	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	10	9	10	26.8	✳^{2} n-10^{a} u. 4p, ≡ 7p-n
-7.4	-5.6	-7.8	-6.9	-4.4	557.6	557.0	554.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 3	10	10	10	25.5	≡ n-l, ✳^{2} 10^{a}-n, ⸜ 4p-n
-12.0	-8.5	-9.8	-10.1	-7.5	554.4	556.0	557.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	12.0	a ≡, ✳ 4p-n, ⸜^{2} 7p-n
-9.3	-7.8	-7.6	-8.2	-5.4	559.9	561.0	561.2	—	—	—	NE 2	NE 2	SW 1	10	10	10	.	a ⸜^{2}, ≡ n-4p
-3.2	-3.3	-5.5	-4.0	-1.1	559.8	558.7	557.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	15.8	✳ n-l u. 1p-n, ≡ 10^{a}
-4.36	-1.71	-4.65	-3.57	—	560.32	560.29	560.52	—	—	—				7.3	7.2	7.2	320.9	

Häufigkeit und Summe der Intensitäten.

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	0	0
NE	45	67
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	48	74
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

weichung des Oct.-Mittels 1885
n 27jähr. Mittel (1841–67): -3.09

Mittel: 560.41 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1841–67) : 564.60
Oct. 1885 –M : –4.19

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1841–67) : —
Oct. 1885 –M : —

Mittel: 7.3

Mittl. Bewölk. im Oct.
1846–67: 6.1
1885 –M: 1.2

Mittl. Niederschlag Oct.
1841–67: 142.3
1885 –M: 178.6

Bemerkungen. Schneehöhe: 1. 10^{cm}; 7. 19; 9. 25; 10 33; 11. 15; 16. 5; 19. 24; 20. 26; 22. 10; 25. 42; 27. 28; 28. 36; 29. 15; . 20; Total 308^{cm}. — 15. Schneehöhe wegen Wind und Regen nicht messbar.

1885 October.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normale	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.3	5.5	3.3	3.9	−4.0	668.4	669.6	671.3	100	96	100	SW 1	W 3	NW 2	10	10	10	8.4	● 2p–n, p ↙
2	3.7	9.5	5.1	6.1	−1.6	672.4	672.8	**673.4**	100	98	98	NW 0	W 0	W 0	9	8	3	.	⌊ l
3	6.1	**13.9**	7.5	9.2	1.6	671.6	671.4	671.2	98	70	93	SW 0	W 0	W 0	1	3	8	.	⌊ l
4	6.7	12.5	5.1	8.1	0.7	670.3	668.3	669.2	90	92	100	W 0	W 1	W 3	5	5	10●	4.8	↙ ● 3l 2p–n
5	5.9	9.5	4.9	6.8	−0.5	669.6	669.4	669.2	98	91	96	W 2	W 2	W 3	2	5	3	.	↙
6	3.7	10.1	5.5	6.4	−0.7	668.5	668.3	668.6	98	**64**	93	W 3	SW 2	W 1	3	4	2	.	a ↙
7	3.3	10.1	2.5	5.3	−1.6	667.5	664.6	666.7	98	94	100	W 0–1	SW 3	NW 3	7	10●	10	6.8	● ↙ 1p–n
8	5.3	12.1	5.9	7.8	1.0	665.0	663.4	660.5	89	72	98	W 0	SW 0	W 0–1	3	4	7	.	⌊ l
9	1.5	3.1	2.7	2.4	−4.2	657.7	657.0	659.4	100	100	100	W 3	W 3	W 2	10●	10●	9●	22.4	● ↙
10	2.3	2.3	1.5	2.0	−4.5	653.7	650.4	**648.5**	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10●	10●	16.6	↙, ● l u. 11a–n
11	1.7	2.1	0.1	1.3	−5.0	649.6	652.0	653.5	100	100	100	SW 2	SW 1	SW 2	10●	10	10●	7.4	a ● ✳, ✳ III–n
12	0.1	2.1	0.7	1.0	−5.1	653.5	653.5	658.5	100	100	100	W 0	W 0–1	W 0–1	10	10	10	.	
13	0.9	6.5	2.9	3.4	−2.6	659.5	660.0	662.8	100	87	95	NE 0	NE 0	NE 0–1	8	7	5	.	⌊ l
14	1.9	8.9	3.9	4.9	−0.9	664.6	667.3	662.5	100	77	95	W 0	W 0	NE 0–1	5	5	5	.	⌊ l
15	2.5	7.9	4.5	5.0	−0.6	661.0	661.2	663.5	100	98	100	E 2	E 2	E 2	10≡	10	10	0.4	≡ l, ↙, n ●°
16	3.3	10.1	5.3	6.2	0.7	668.2	668.8	670.9	98	75	96	NE 1	NE 0	NW 0–1	0	3	5	.	
17	6.1	13.3	4.9	8.1	2.8	671.7	**673.4**	672.4	93	70	98	NE 0	SE 0	NE 0	0	2	10●▲	0.8	▲° ●° 9p
18	5.9	13.1	4.5	7.8	2.7	671.9	670.8	670.0	90	74	92	NE 0	NW 0	N 0	0	5	0	.	
19	4.1	9.9	2.9	5.6	0.7	666.9	665.4	662.4	98	77	98	NE 0	NE 0–1	NE 0–1	0	1	8	6.4	⌊ l, n ●
20	0.9	1.1	0.5	0.8	−3.9	658.7	659.4	661.9	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0–1	10*●	10●*	10●*	10.0*	● ✳ ≡
21	0.7	1.1	0.9	0.9	−3.7	662.4	663.0	664.0	100	100	100	NE 0–1	NE 0–1	NE 1	10≡	10≡	10	.	≡ n–3p
22	2.3	2.5	1.7	2.2	−2.2	661.8	659.5	659.4	99	100	100	SW 2	SW 1	SW 2	10	10	9	8.0	● ✳ 0p–n
23	1.5	3.7	1.3	2.2	−2.0	659.8	661.9	661.0	99	86	94	SE 1	SE 0–1	NE 1	8	8	7	.	
24	2.3	5.1	2.1	3.2	−0.8	659.6	659.4	659.9	99	93	99	SW 0	NE 0	N 0–1	8	10	10	10.4	p ●
25	1.3	1.5	0.7	1.2	−2.7	659.6	658.9	660.9	100	100	100	N 0–1	NE 0	N 0–1	10*	10*	10	19.6	✳
26	0.9	5.3	0.7	2.3	−1.4	661.3	660.2	659.4	100	98	100	N 0–1	W 2	W 4	3	9	10●	15.6	● ✳ ↙2 4p–n
27	4.3	6.3	2.5	4.4	0.9	657.9	658.3	660.9	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 3	10≡●	10≡●	10≡●	21.6	● ≡ ↙
28	−0.3	0.1	−0.1	−0.1	−3.3	661.2	660.3	659.3	100	100	100	SW 2	SW 2	SW 2	10*	10*	10*	28.0	✳² ↙
29	−1.1	−0.5	−1.1	−0.9	−4.1	659.9	660.9	663.9	100	100	100	SW 2	SW 1	SW 1	10*	10*	10*	14.0	✳
30	−1.3	0.3	−0.9	−0.6	−3.7	665.7	667.4	667.2	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	7	7	0.3	a ✳°
31	0.7	1.1	−1.1	0.2	−2.7	662.3	659.9	661.0	100	100	100	SW 1	SW 2	SW 1	10●*	10●	10	14.4	● ✳
Mittel	2.57	6.15	2.61	3.78	—	663.25	663.12	663.65	98.3	90.7	98.2				6.8	7.6	8.0	215.9	

Abweichung des Oct.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel 1864–83: −2.11

Mittel: 663.35 Mittel: 95.7

Mittlerer Barometerstand im Oct.
1864–83 : 666.18
Oct. 1885 –M : −2.83

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 86.6
Oct. 1885 –M : 9.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	2
NE	10	7
E	3	6
SE	2	2
S	0	0
SW	24	28
W	17	34
NW	3	6
Calmen	30.	

Mittel: 7.5

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83 : 6.4
1885 –M : 1.1

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83 : 104.6
1885 –M : 111.3

Bemerkungen: **17.** Ab. 9h Regen u. Hagel. **18.** Vm. früh Alpen klar. — Nebel auf dem See Vm. früh: **19. 24.**

1885 October.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47 0′. Höhe: 488 m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.8	18.9	8.6	13.4	1.7	719.3	716.4	723.9	89	71	86	SW 2	SW 3	SW 3	6	7	10	8.4	⸙, ● ⸙² 2–6P
2	7.0	11.9	6.3	8.4	−3.1	**725.4**	**725.4**	724.9	97	76	94	W 2	SW 1	NW 0	7	8	7	0.3	● n–7a, ●° 0¼–2P
3	4.2	13.6	9.5	9.1	−2.2	723.6	722.7	722.9	100	79	96	NE 0	SW 1	NW 0	6≡	6	10	.	≡ ⌓ I
4	9.5	16.8	12.8	12.9	1.8	721.2	719.1	719.9	95	73	90	NE 0	SW 1	W 2	8	7≡	10●	3.2	≡° II, ● ⸙ 3½P–n
5	10.2	17.3	11.1	12.9	1.9	721.4	720.3	721.0	80	69	78	W 3	SW 3	SW 1	4	6	8	.	a ⸙ =°
6	11.5	16.5	10.7	12.9	2.1	720.2	720.2	720.4	76	**68**	90	W 3	W 3	W 2	5	7	6	.	⸙
7	11.6	14.1	9.3	11.7	1.1	717.4	715.7	717.1	87	79	90	SW 1	SW 3	SW 2	10	10	9	8.9	● ⸙ 2–7½P
8	4.4	11.6	7.9	8.0	−2.4	720.1	719.2	716.2	95	77	86	NE 0	SW 1	W 2	0	5≡	4	2.9	≡° II, n ● ⸙
9	7.3	8.8	7.4	7.8	−2.4	709.5	708.0	710.6	100	94	91	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10●	10●	23.8	a ●² ⸙, p n ● ⸙
10	6.5	6.7	7.2	6.8	−3.3	706.2	701.4	**699.7**	92	92	97	SW 3	SW 3	SW 2	10	10●	10	22.2	⸙ ●, n ● ⸙
11	5.9	6.6	4.7	5.7	−4.2	701.2	703.6	705.4	96	96	98	SW 3	SW 3	SW 3	10	10●	10●	7.0	● ⸙
12	4.7	7.8	5.4	6.0	−3.7	706.8	707.9	709.9	97	82	80	W 2	SE 1	NE 3	10	10	8	0.2	● ⸙ n–8a, ⸙ 5P–n
13	5.1	7.3	5.8	6.1	−3.4	709.8	711.6	715.0	82	82	91	NE 2	NE 1	N 0	10	10	10	.	
14	4.4	10.3	7.8	6.8	−2.5	718.1	719.3	719.3	95	76	78	NE 0	E 1	NE 2	7	2	10	0.5	
15	7.3	9.8	11.2	9.4	0.2	715.8	713.9	713.6	93	85	98	NE 3	NE 3	NE 3	10	8	10●	2.5	n ●°, ⸙, ● 8P–n
16	7.9	14.8	11.0	11.2	2.2	721.3	721.8	722.0	100	81	93	NE 1	S 1	NW 0	10≡	2	10	.	a ≡, ⸜ III
17	6.6	14.9	8.5	10.0	1.2	724.6	724.2	724.1	99	74	94	NW 0	SW 1	NW 1	4	5	9	1.3	⸜ ●° ⌒ III, n ●
18	5.4	14.2	6.8	8.8	0.2	723.5	722.7	722.0	100	74	88	N 0	SE 1	NE 0	6	3	0	.	
19	2.0	10.7	7.5	6.7	−1.8	719.5	716.2	713.2	100	82	89	NE 0	SE 1	NE 0	6≡	6	10	15.5	≡ I, ● 10¼P–n
20	5.8	6.5	4.1	5.5	−2.8	710.4	711.1	713.7	100	98	100	NE 0	NE 1	NE 1	10●	10●	10●	13.6	●
21	4.3	6.1	5.0	5.1	−3.0	715.6	716.0	715.4	98	87	89	NE 1	NE 1	N 0	10	10	10	.	
22	4.0	6.7	6.0	5.6	−2.3	712.5	711.2	712.8	95	92	92	W 1	SW 2	SW 3	8	10●	9	8.2	● 10¼a–n, ⸙ 3P–n
23	6.9	13.1	7.2	9.1	1.4	713.9	713.6	711.8	94	76	96	NW 0	SW 1	NE 1	9	4	5	.	
24	5.0	9.5	8.0	7.5	0.0	710.8	710.5	710.7	100	86	90	NE 0	E 0	NE 0	10	9	10	12.8	●° 4 u. 9P, n ●
25	5.1	6.0	4.5	5.2	−2.2	711.5	711.1	713.0	100	96	100	NW 0	W 0	SW 0	10●	10●	10	20.7	●, n ●
26	1.5	8.3	5.1	5.0	−2.2	713.3	711.3	711.9	100	72	100	NW 0	SW 3	SW 3	7	8	10●	10.1	p n ⸙, ● 5P–n
27	7.7	9.5	7.0	8.1	1.1	710.0	708.3	712.3	100	98	92	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10●	10●	21.9	⸙ ●, n ● ⸙
28	4.1	7.4	3.1	4.9	−1.9	713.8	711.9	711.4	97	87	100	SW 3	SW 3	SW 3	10●	8	10	29.7	p ⸙ ●², ● ⸙ a u. n
29	1.9	4.4	2.7	3.0	−3.6	713.1	713.5	716.0	95	90	100	W 3	SW 3	W 3	10*	10	10	14.7	✳° 7a, ⸙ ●
30	2.4	6.3	2.0	3.6	−2.9	719.3	720.9	720.1	94	80	96	NW 1	W 1	NW 0	7	9	4	.	● n–8a
31	0.7	4.5	5.8	3.7	−2.6	716.0	712.7	713.3	100	100	90	NE 0	W 1	NW 1	10*	10●	10	13.7	✳ 6½–8½a, ●–n
Mittel	5.93	10.35	7.08	7.78	—	715.65	714.89	715.60	95.0	83.0	92.0				8.1	7.7	8.7	242.1	

Abweichung des Oct.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.07

Mittel: 715.38 — Mittel: 90.0

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 719.28
Oct. 1885 –M : −3.90

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 83.5
Oct. 1885 –M : 6.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	13	23
E	1	1
SE	3	3
S	1	1
SW	34	82
W	13	28
NW	3	3
Calmen	25.	

Mittel: 8.2
Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 7.2
1885 –M: 1.0

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 98.4
1885 –M: 143.7

Bemerkungen: **1.** Nm. 2–6h Sturm. **12.** Seit 5h Ab. starker NE. **16.** Ab. 8–9h ferne Blitze im S. **17.** Ab. 9h 10m–15m weisser Sondregenbogen, u. 9¼h Blitze u. schwacher Donner im NE. **22.** Seit 3h Ab. starker SW. — Nebel am Chaumont Vm. früh: **2. 9 15** Vm. 8 8h (und auf der andern Seeseite). **21. 22. 23. 25** Mitt. **27. 29** Mitt. **30. 31.** — Bodennebel: **16** bis 11h Vm. **19** bis 8h Vm. — SW-Wind auf dem See Vm. früh: **3** Vm. SE, Mitt. W). **8** (E). **13** (u. Mitt. NE). **17. 19** Mitt. (leicht). **22** Vm. **24** (SE u. E.). **26.** Alpen sichtbar Nm.: **1. 2** Nm. **4. 7. 10. 23** Ab. **26** Mitt. **30** 4h Ab.

1885 October.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweicht. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.9	12.2	1.0	7.4	−0.4	657.4	655.9	658.5	—	—	—	S 1	S 1	W 4	2	6	10●	2.6	● ⸙² 5p–n
2	1.3	5.0	2.8	3.0	−4.7	660.4	661.9	661.5	—	—	—	W 2	W 2	SW 1	10≡	10	10	0.6	≡ I
3	4.8	9.0	8.2	7.3	−0.2	659.9	659.7	660.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	5	10	.	● n–l, ⸙² I
4	8.9	14.2	8.8	10.6	3.2	659.1	657.5	657.4	—	—	—	W 1	S 1	W 1	9	8	10	9.0	n (4/5) ●
5	6.0	6.6	5.6	6.1	−1.1	659.0	658.0	658.0	—	—	—	W 1	W 1	W 2	10≡	10	2	.	≡ I
6	5.0	7.6	7.3	6.8	−0.3	657.0	657.3	657.6	—	—	—	W 3	W 2	W 3	3	5	10	.	⸙
7	7.4	9.2	4.0	6.9	0.0	654.4	652.8	653.6	—	—	—	W 2	W 3	W 2	9	10	10●	23.0	⸙, ● 3p–III, n ✳
8	1.2	7.2	2.8	3.7	−3.1	657.0	655.7	653.8	—	—	—	SW 1	SW 1	E 1	5	4	2	.	
9	3.8	5.0	1.9	3.6	−3.0	647.2	645.5	648.3	—	—	—	W 2	W 2	W 2	10	10●✳	10●✳	10.2	p ● ✳
10	1.8	3.8	2.6	2.7	−3.8	645.0	639.9	638.7	—	—	—	SE 1	W 2	S 1	2	10	2	1.9	
11	1.9	3.2	0.1	1.7	−4.6	638.7	639.8	642.6	—	—	—	W 1	W 3	W 4	10	10	10	0.6	● n–l, ●° ✳°, p n ⸙²
12	−0.5	0.8	−0.4	0.0	−6.2	642.8	644.8	647.2	—	—	—	W 3	W 1	W 1	10	10≡	10≡	2.1	a ✳ ⸙, p ≡
13	−0.2	2.2	1.6	1.2	−4.8	647.0	648.1	651.9	—	—	—	E 1	E 1	E 0	10≡	10	10≡	.	≡ I, III
14	0.8	3.7	3.4	2.6	−3.3	654.6	656.4	656.6	—	—	—	W 1	W 1	E 1	3	9	10	.	
15	3.4	12.0	11.3	9.1	3.4	653.4	654.1	654.3	—	—	—	SE 1	S 4	S 4	3	2	4	.	p ⸙²
16	12.2	15.4	10.8	12.8	7.2	659.2	660.0	660.2	—	—	—	S 2	S 1	S 2	4	1	1	.	⸜ III
17	4.8	8.4	5.5	6.2	0.8	661.2	661.6	661.2	—	—	—	W 2	W 1	W 1	10≡	8	10	.	≡ I
18	3.3	7.0	3.8	4.9	−0.4	660.1	659.5	659.1	—	—	—	SW 1	W 1	W 1	10	9	2	.	
19	4.2	8.2	4.6	5.7	0.6	656.2	654.1	651.9	—	—	—	N 1	W 1	S 1	0	1	10	.	
20	0.8	−0.6	−1.4	−0.3	−5.3	647.2	647.6	650.3	100	80	85	W 1	W 1	W 1	10≡	10≡✳	10≡✳	8.7	≡, ✳ 8½a–n
21	−1.7	1.8	−1.7	−0.5	−5.3	651.8	652.4	652.1	89	65	84	N 1	E 1	E 1	10–	9	2	.	≡ I
22	−0.4	2.9	−0.7	0.6	−4.1	649.3	648.6	649.6	75	59	100	E 1	W 1	W 2	9	10	10*	1.6	✳ III
23	1.8	6.8	5.4	4.7	0.2	651.7	652.0	651.1	85	60	53	W 1	S 1	S 2	10	9	8	.	
24	7.0	9.2	7.3	7.8	3.4	649.4	649.3	649.2	54	53	53	S 3	S 2	S 1	10	10	9	.	a ⸙
25	1.6	0.9	−1.8	0.2	−4.0	648.7	645.8	648.1	100	100	100	W 1	W 1	W 1	10≡●	8–●	10–*	7.8	a ●, p ✳, ≡
26	−1.2	2.2	3.2	1.4	−2.7	649.7	648.2	647.6	100	80	76	W 1	W 1	SW 3	10–	3	10	.	≡ I, ⸙ III–n
27	5.2	7.6	0.8	4.5	0.6	647.0	645.0	647.6	76	68	100	SW 3	SW 4	SW 4	10	10	10●✳	9.5	⸙, ● ✳ ≡ ⸙² 4p–n
28	−2.0	0.3	−1.6	−1.1	−4.9	649.3	647.3	647.3	100	100	100	W 2	W 4	SW 2	10	10	10	0.3	✳° ⸙, ⸙² II
29	−4.0	−2.6	−2.7	−3.1	−6.7	648.7	649.3	651.6	100	100	90	W 2	W 2	W 1	10	10	10≡	2.6	✳, ≡ III
30	−2.4	−1.8	−4.0	−2.7	−6.2	653.8	655.8	656.9	90	80	80	W 2	W 1	E 1	10*≡	10≡	2	0.3	✳° I, a ≡
31	−0.4	3.2	0.6	1.1	−2.2	651.7	649.6	650.4	75	72	100	E 1	SW 1	W 3	10	10	10	3.2	● ✳, ⸙ III
Mittel	2.70	5.50	2.91	3.71	—	652.51	652.05	652.73	?	?	?				7.8	8.0	7.9	84.0	

Abweichung des Oct.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 652.44 Mittel: ?

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : —
Oct. 1885 –M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : —
Oct. 1885 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	0	0
E	9	9
SE	2	2
S	15	27
SW	13	23
W	51	87
NW	0	0
Calmen 1.		

Mittel: 7.9
Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: —
1885–M: —

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: —
1885–M: —

Bemerkungen: **15.** Mitt. aufsteigende Nebel im E. **16.** Ab. entfernte Blitze im SW. — Ziehende Nebel Mitt.: **5. 13.** — Neb im Thal Vm. früh: **8. 11** (Rheinthal). **15. 22** (Thurgau). — Nebel am Gebirg Mitt.: **2. 10. 11** tags. **12** Vm. früh. **14** Vm. **17** Nm. **18** V **21. 22. 26. 27. 28** Vm. früh. — Nebel auf dem See Vm. früh: **3. 22.** — Dunst Mitt.: **3** (stark, im W–NE). **4. 6** Vm. (stark, im W–NE **4. 6** Vm. (stark, i. W–NE). **16** (im W–N). **19** (im W–E, stark).

1885 October.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
	7.4	19.2	7.6	11.4	−0.2	722.0	718.5	725.3	93	51	90	NW 0	W 0	W 0	1	5	10	8.3	△² I, p ⸙, ● 5½–7¾P u. n
	7.2	12.7	6.5	8.8	−2.7	726.6	**727.4**	**727.4**	89	61	91	S 0	SE 0	NW 0	6	7	0	0.3	a ●°
	4.2	15.2	10.3	9.9	−1.4	726.5	724.4	724.9	92	53	82	W 0	N 0	N 0	0	2	10	.	⊔ I
	9.4	18.6	12.8	13.6	2.5	723.5	720.8	721.1	86	52	85	SW 0	NE 1	N 0	6	4	10	8.0	△ I, n ●
	11.0	12.4	10.2	11.2	0.3	723.9	723.0	722.7	93	79	92	SW 0	E 0	S 0	9	10	2	.	
5	7.6	15.4	10.9	11.3	0.5	721.6	721.6	721.8	96	55	81	SW 0	W 2	W 1	3	7	2	.	△² I, ⸙
	8.9	16.3	9.4	11.5	0.9	718.7	715.9	719.7	90	52	96	NW 0	W 2	W 1	7	9	10●	12.7	△ I, ● ⸙ 3¾P–n
5	6.5	12.4	6.6	8.5	−1.9	722.6	720.9	718.3	93	65	93	NW 0	E 0	S 0	3	3	0	.	
0	6.5	11.0	7.2	8.2	−2.0	711.8	709.1	713.3	89	79	94	W 0	W 0	SW 0	5	10●	10	13.3	△² I, ● 0¼–8P, ⸙ 4–5½P
0	5.0	12.4	7.0	8.1	−1.9	709.7	703.0	**702.1**	97	60	90	W 0	E 0	NE 0	1	8	0	0.5	
	6.3	12.2	7.4	8.6	−1.3	702.6	703.8	706.7	95	57	70	W 0	SW 1	SW 0	10≡	6	7	0.9	n ●°, ≡ I, ●°, ⌒ II, p ⸙
2	6.4	8.0	6.6	7.0	−2.7	707.8	709.5	711.9	84	81	90	SW 0	E 0	SW 0	10●	10	8	1.3	● n–10½a
3	5.6	10.1	7.3	7.7	−1.8	712.1	713.1	716.9	94	71	87	NW 0	SE 0	W 0	8≡	7	2	.	≡° I
4	5.0	13.2	7.1	8.4	−0.9	720.1	721.2	721.8	97	56	86	W 0	E 1	W 0	3≡	2	8	0.2	△² ≡° I
5	5.2	12.2	16.0	11.1	1.9	718.8	718.7	719.4	93	81	63	W 0	NE 0	S 3	2	4	2	0.6	●° n u. 8½–10½a, ⸙ 3P–n
6	14.8	**21.7**	12.3	16.3	7.3	722.2	722.9	724.1	59	**26**	62	N 0	S 3	SW 1	7	0	0	.	⸙
7	10.2	15.4	9.5	11.7	2.9	726.3	726.8	726.1	88	65	82	SW 0	E 0	W 0	8	6	3	.	△ I
8	8.4	14.3	8.5	10.4	1.8	725.6	724.5	724.6	89	68	75	S 0	E 1	S 0	8	6	8	.	△ I
9	4.4	13.2	8.2	8.6	0.1	722.0	718.6	716.1	94	61	87	W 0	SE 0	SW 0	0	2	5	.	⊔ I
0	6.6	5.2	3.3	5.0	−3.3	711.9	712.9	716.5	92	84	95	W 0	NW 0	SE 0	10	10●	10●	21.9	△ I, ● 7½a–2½P, ● ✳–5P, ●–n
1	3.4	8.2	3.6	5.1	−3.0	717.7	718.1	717.7	93	71	93	S 0	E 0	W 0	10≡	9	0	.	≡° I
2	1.8	8.9	4.4	5.0	−2.9	715.1	713.6	715.6	94	68	98	SW 0	SW 0	W 0	7≡	9	10●	12.7	⊔² ≡° I, ● 8P–n
3	5.2	12.8	10.5	9.5	1.8	717.0	716.4	715.2	97	65	47	SW 0	NE 0	S 2	9	4	4	.	p n ⸙
4	14.0	16.4	11.6	14.0	6.4	713.2	711.9	712.3	40	39	60	S 2	S 2	S 0	7	9	6	.	⸙
5	8.0	8.4	4.8	7.1	−0.3	713.4	712.3	714.2	89	91	97	W 0	SE 0	W 0	10	10●	10●	20.0	● 9a–n
6	3.0	9.2	7.3	6.5	−0.7	715.5	713.1	712.1	97	70	76	NE 0	E 0	W 0	10	3	8	.	
7	8.3	13.2	6.6	9.4	2.4	710.9	708.3	713.2	76	61	93	SW 0	SW 1	SW 1	8	10	4	21.1	●° 6½a, ● ⸙ 0½P–n
8	4.8	8.2	4.1	5.7	−1.2	715.1	712.6	712.5	76	54	88	SW 1	SW 3	SW 0	6	5	10	10.8	⸙, ● 4¾–6P u. n
9	3.1	5.2	2.5	3.6	−3.1	714.7	715.3	718.0	72	73	98	SW 1	SE 0	S 0	4	10	10●	13.3	● ✳ 1½P–n
0	1.3	3.7	1.5	2.2	−4.3	720.3	722.4	723.2	98	89	96	SE 0	SE 0	SW 0	10≡●	10●	1	4.1	≡ I, ● n–7P, ✳ 9–10a
1	0.2	5.6	4.9	3.6	−2.7	718.1	714.6	715.6	83	76	92	N 0	N 0	W 0	4	10●	10●	5.9	⊔² I, ● 9a–n
tel	6.44	11.96	7.63	8.68	—	717.65	716.62	717.74	87.7	65.0	84.8				6.2	6.7	6.0	155.9	

bweichung des Oct.-Mittels 1885
om 20jähr. Mittel (1864–83): −0.47

Mittel: 717.34 Mittel: 79.2

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 721.00
Oct. 1885 –M : −3.66
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 82.3
Oct. 1885 –M : −3.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	2	2
SE	0	0
S	5	12
SW	7	9
W	4	6
NW	0	0
Calmen		74.

Mittel: 6.3
Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.1
1885–M: 0.2

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 111.1
1885–M: 44.8

Bemerkungen: **11.** Mitt. 1¾h Regenbogen. **24.** Morgenroth. **30.** Schneehöhe Vm. früh: 1cm. — Starker S: **1** 2¼–3½h Nm. **15** Nm. 3–5 u. seit 8h Ab. **16** Vm. 7½–5½h Ab. **23** seit Nm. **24.** — Starker W: **1** 4–7h Ab. **6** Vm. 10½–3h Nm. **7** Nm. **9** 4–5½h Ab. **27** 8h 50m–7h Ab. — Starker SW: **6** 9–10½h Vm. **11** Nm. **27** 2½–4h Nm. **28** Vm. 8–4h Ab. — Schwacher Bodennebel im Thal Vm. früh: **1.** 6. **8.** **15.** **19.** **21.** — Nebel an den Bergen: **5** Vm. (früh Ruppen u. Kamor). **12** Mitt. **17** Vm. früh. **20** Mitt. — Hochnebel Vm. früh: **20.** **21.** **26.** — Nebel am Horizont: **21** Mitt. (NE, E u. S). **25** Vm. (stark). **29** Mitt. — Schnee am Ruppen Vm. früh: **20** Vm. **26.** **28.** **29** (bis z. Fuss).

1885 October.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'
Breite: 46° 26'. Höhe: 1856 m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h		1h		9h		Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.6	6.2	3.8	3.5	−1.3	616.1	615.2	613.3	94	80	92	S	0	S	1	S	0	4	8	10*	5.6	● ✳ 7p–n
2	0.8	5.4	0.6	2.3	−2.3	614.5	616.4	616.7	72	54	73	NE	0	N	1	S	0	9	6	0	.	
3	−2.5	5.4	1.9	1.6	−2.9	616.9	616.5	616.8	85	66	86	W	0	N	1	S	0	0	3	8	.	
4	2.3	7.6	3.9	4.6	0.3	616.2	615.4	615.1	86	72	92	NW	0	SW	1	SW	1	10	5	10≡	.	≡ 6p–n
5	1.1	8.7	5.2	5.0	0.8	615.2	614.5	615.2	96	65	87	W	0	SW	1	S	0	2	7	4	.	⌒ n–1
6	3.9	9.4	5.3	6.2	2.2	614.3	614.5	614.8	83	69	85	S	1	SW	1	S	0	5	8	10	.	n (6/7) ●°
7	4.4	6.6	4.6	5.2	1.3	612.5	611.7	610.5	94	84	89	S	0	W	1	S	1	10	8	8	.	n (7/8) ●°
8	2.0	7.8	3.5	4.4	0.7	611.5	611.1	611.2	77	47	73	S	0	NE	1	S	1	4	1	5	.	
9	3.3	4.0	1.9	3.1	−0.5	607.1	604.4	603.1	93	91	83	S	0	W	1	S	1	10	10●	10●	5.2	p ●, n ✳
10	−4.8	3.4	−0.3	−0.6	−4.0	603.3	600.2	598.2	94	61	91	NE	0	S	1	S	0	0	8	10	.	✳° ≡
11	−0.9	4.7	0.7	1.5	−1.8	596.6	596.3	598.0	91	48	75	E	0	W	0	—	0	4	10	10	.	△°
12	−1.2	3.6	−0.2	0.7	−2.4	598.9	599.3	602.3	72	55	72	S	0	NE	1	NE	0	6	4	0	.	
13	−1.5	0.3	−1.3	−0.8	−3.8	602.4	605.5	607.9	89	78	76	NE	0	S	1	W	0	10	4	3	1.5	✳ 7a–0p
14	−2.6	1.3	−0.2	−0.5	−3.3	610.9	612.8	613.3	90	82	89	S	0	W	1	NE	1	2	10	10	12.4	n (14/15) ●
15	7.6	5.6	6.0	6.4	3.8	611.3	613.3	613.5	80	100	97	S	2	E	0	S	0	10●	10●	10●	65.8	●², n ●²
16	3.1	9.5	5.3	6.0	3.5	618.5	618.9	618.5	90	50	71	W	0	W	1	W	1	3	2	0	.	
17	1.1	5.9	2.2	3.1	0.8	617.5	617.5	617.1	94	74	91	S	0	W	1	S	0	10*	2	10	2.3	● ✳ 7–9a
18	1.4	6.7	−0.4	2.6	0.4	615.6	614.7	614.8	89	61	83	S	0	W	1	SE	0	10	3	0	.	⌣ 1
19	−3.6	5.1	2.2	1.2	−0.8	613.2	611.6	609.8	83	57	83	S	0	N	1	S	0	0	3	10	.	⌣ 1
20	1.0	2.8	0.2	1.3	−0.5	604.0	603.0	603.6	92	88	84	W	0	S	0	S	0	10*	10*	10	10.1	● ✳
21	−2.2	1.4	−4.6	−1.8	−3.5	605.6	606.3	607.5	83	72	84	E	0	E	1	NE	0	4	3	0	.	
22	−0.8	0.0	−0.6	−0.5	−2.0	606.4	606.4	605.8	87	78	95	SW	0	S	0	W	1	10	10	10*	3.5	● ✳
23	−4.6	1.1	−1.0	−1.5	−2.8	608.0	608.7	610.0	79	84	77	S	0	S	1	S	0	0	2≡	8	.	≡ ≡ u. p
24	0.0	1.3	1.4	0.9	−0.3	609.9	609.1	608.2	78	83	87	S	0	SE	1	W	1	10	10	10*	8.3	✳
25	1.3	1.5	0.8	1.2	0.2	605.6	603.1	602.2	92	91	91	S	0	E	0	S	0	10	10*	10*	30.6	●² ✳²
26	−1.9	−0.4	−1.6	−1.3	−2.1	604.7	605.8	605.8	86	91	91	S	0	SW	1	S	0	10	8	10	.	
27	−2.7	1.7	−0.2	−0.4	−1.0	605.5	604.9	604.4	93	76	93	S	0	S	1	S	0	10	10	10	.	
28	−1.6	0.1	−2.0	−1.2	−1.6	604.9	604.2	603.3	62	55	71	E	0	SW	1	S	0	6	2	10	.	
29	−6.4	−2.4	−4.6	−4.5	−4.8	603.3	603.9	605.5	80	66	89	NE	0	NE	1	N	1	6	9	1	.	
30	−5.6	−0.4	−8.8	−4.9	−5.0	607.9	609.5	611.1	76	74	73	N	0	SW	0	N	0	10	10	0	.	
31	−7.8	−0.8	−2.7	−3.8	−3.8	609.4	608.4	607.1	79	70	75	N	0	S	1	S	1	10	10	10	.	n (31) 1 ✳°
Mittel	−0.54	3.65	0.68	1.26	—	609.29	609.12	609.19	84.9	71.7	83.5							6.6	6.3	6.7	145.3	

Abweichung des Oct.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.40

Mittel: 609.20 Mittel: 80.0

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 613.00
Oct. 1885 –M : −3.80

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 78.6
Oct. 1885 –M : 1.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	4	4
E	1	1
SE	1	1
S	12	13
SW	6	6
W	9	9
NW	0	0

Calmen 56.

Mittel: 6.5

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 5.6
1885 –M: 0.9

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 101.0
1885 –M: 44.3

Bemerkungen: **11.** Oefters leichte Graupeln. **14.** Schnee bis nahe an's Dorf. **15.** Berge bis weit hinauf schneefrei. — Höhe des gefallenen Schnee's: **9.** 2cm; **13.** 3; **22.** 2; **25.** 19.

1885 October.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
6.9	12.5	9.7	9.7	−2.3	705.0	703.5	701.8	88	73	90	NE 0	W 0	— 0	7	10	10	0.6	n (1/2) ●°
9.8	15.3	7.7	10.9	−1.0	703.0	704.7	705.6	39	36	62	NE 1	E 1	NE 0	5	2	0	.	
4.5	13.2	8.7	8.8	−2.9	706.2	705.4	705.7	76	53	82	NE 0	SW 0	NE 0	1	3	10	.	
6.7	13.7	10.4	10.3	−1.2	704.9	704.4	703.5	86	62	90	NE 0	SW 1	N 0	3	5	10	.	
7.5	15.3	12.0	11.6	0.3	703.5	702.4	703.5	88	62	88	E 0	SW 1	— 0	0	6	10	.	
9.4	14.6	11.2	11.7	0.5	702.7	702.5	702.7	91	70	93	NE 0	SW 0	NE 0	7	7	10	2.6	n (6/7) ●
10.6	12.7	10.8	11.4	0.4	700.4	699.6	698.0	98	82	90	W 0	SW 0	— 0	10	10	10●	2.4	●°, n ●
10.2	**16.6**	8.6	11.8	1.0	698.4	697.6	698.6	57	49	72	NE 1	SW 0	NE 0	1	0	0	0.1	
9.3	9.7	7.5	8.8	−1.9	694.6	691.0	691.7	93	95	92	N 0	SW 0	— 0	10	10●	10●	26.7	● a u. n, p ●²
6.7	10.6	6.2	7.8	−2.7	688.8	686.4	684.5	65	52	91	NE 0	SW 1	NE 0	0	10	10	1.5	p ●°, n ●
5.4	11.7	9.2	8.8	−1.5	**681**.5	682.2	684.6	83	64	44	E 0	SW 1	E 1	3	5	1	.	
3.8	10.3	6.7	6.9	−3.2	686.0	686.3	688.6	83	69	58	NE 0	SW 0	NE 0	1	8	0	.	
5.5	7.4	5.9	6.3	−3.7	690.5	694.4	697.8	91	84	93	NE 0	E 1	— 0	10	10	10●	5.7	●, n ●
5.0	8.6	6.2	6.6	−3.2	701.1	702.7	702.8	92	69	89	W 0	SW 0	NE 0	9	10	10	21.4	n (14/15) ●²
6.2	10.2	9.9	8.8	−0.8	699.3	700.2	701.1	97	98	98	SW 0	NE 0	— 0	10●	10●	10●	**109**.1	●², n ●²
9.2	13.0	10.2	10.8	1.4	**707**.3	707.1	706.9	97	89	95	N 0	E 0	N 0	9	8	9	5.8	n (16/17) ●
8.1	12.9	9.0	10.0	0.8	707.1	706.7	706.4	92	76	93	NE 0	NE 0	NE 0	9	3	10	.	
7.7	13.8	6.8	9.4	0.3	704.5	703.0	703.4	93	56	89	NE 0	SW 0	E 0	10	2	0	.	
5.0	11.7	7.9	8.2	−0.7	701.8	700.1	697.9	77	56	95	NE 0	SW 0	NE 0	0	4	10●	5.1	● III–n
6.9	8.0	8.2	7.7	−1.0	690.9	690.0	691.1	96	95	60	NE 0	S 0	NE 1	10	10●	10	11.4	●
7.4	12.0	5.4	8.3	−0.2	693.2	693.8	695.9	49	41	68	NE 1	NE 1	NE 0	4	1	2	.	
5.6	6.2	5.8	5.9	−2.5	695.7	695.4	695.2	83	91	94	NE 0	SW 0	SW 0	10	10	10●	3.9	a ●°, p n ●
3.3	9.2	5.8	6.1	−2.1	697.1	698.4	699.7	90	79	84	E 0	SW 0	NE 0	2	10	10	1.5	n (23/24) ●
6.0	6.3	6.4	6.2	−1.8	699.0	698.0	697.0	94	94	97	SW 0	SW 0	NE 0	10●	10●	10●	31.6	●², n ●²
5.7	7.1	5.6	6.1	−1.8	693.8	690.8	690.6	93	93	93	NE 0	SW 0	NE 0	10	10●	10●	40.5	●²
4.8	8.7	5.4	6.3	−1.4	693.5	694.8	694.9	98	84	89	N 0	SW 0	NE 0	10●	9	10	2.8	n a ●
3.7	10.5	6.7	7.0	−0.5	694.2	692.9	692.7	92	60	84	NE 0	SW 0	NE 0	8	10	10	0.3	n (27/28) ●°
5.9	11.3	5.7	7.6	0.2	692.9	691.5	691.0	53	42	59	NE 0	E 0	NE 0	1	2	1	.	<⌐ 6p
4.5	7.3	3.2	5.0	−2.2	691.5	692.5	694.9	40	**28**	59	NE 1	E 1	NE 0	1	4	1	.	
2.7	8.6	3.3	4.9	−2.1	697.2	699.0	701.1	58	38	44	NE 0	E 0	E 1	1	8	0	.	⌴ l
2.9	6.7	4.0	4.5	−2.4	699.4	698.0	696.7	46	40	67	NE 0	SW 0	NE 0	10	10	10	3.5	n (31/1) ●
6.35	10.83	7.42	8.20	—	697.57	697.27	697.61	79.9	67.1	80.7				5.9	7.0	7.2	276.8	

Abweichung des Oct.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.47

Mittel: 697.49 — Mittel: 75.9

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 701.06
Oct. 1885 –M : −3.57

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 75.5
Oct. 1885 –M : 0.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	6	6
E	5	5
SE	0	0
S	0	0
SW	4	4
W	0	0
NW	0	0
Calmen	78.	

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83 : 5.5
1885 –M : 1.2

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 185.8
1885 –M: 91.0

Bemerkungen: **10**. Berge angeschneit. **13**. Schnee bis zu 1200m herab. **15**. Beständiger Regen; Vm. Donner, u. Ab. 4–5h rother Regen. **28**. Ab. 6h Blitze im SE. **30**. Vm. früh Frost. — Föhn (NE–E): **2**. **8**. **11** Ab. **12** id. **20** id. **21**. **28–31**.

1885 October.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.6	14.7	12.2	12.5	−2.0	742.1	740.9	739.2	85	74	96	N 0	N 0	N 0	10≡	10≡	10●	1.1	≡°, ● 8p–n
2	13.1	19.8	9.4	14.1	−0.2	739.5	740.9	743.2	40	37	76	N 1	N 0	N 0	0	0	0	.	
3	9.0	17.5	11.1	12.5	−1.6	744.2	742.7	743.1	83	56	91	N 0	N 0	N 0	10	1	10	.	
4	10.0	17.1	11.8	12.9	−1.0	742.6	741.7	740.8	87	72	86	N 0	N 0	N 0	0	10≡	10	.	p ≡°
5	9.6	20.0	11.6	13.7	0.0	740.7	739.2	740.7	88	61	90	N 0	N 0	N 0	0	2	0	.	△ I
6	11.8	17.6	12.2	13.9	0.3	740.1	739.3	739.7	90	74	96	S 0	S 0	S 0	5	5	0	.	
7	13.4	17.2	13.9	14.8	1.4	737.7	736.0	735.1	95	77	93	S 0	S 0	S 0	10≡	10	10	0.9	△ ≡° I, p ●
8	10.3	20.9	12.2	14.5	1.3	734.1	733.9	735.8	93	37	85	S 0	N 0	N 0	0	5	5	.	
9	12.0	11.9	8.6	10.8	−2.2	731.5	727.6	726.4	94	95	95	W 0	SW 0	SW 0	10≡	10●	5	13.7	≡° I, ● 8a–p
10	6.6	12.5	8.2	9.1	−3.7	724.7	723.4	720.8	89	74	94	N 0	N 0	N 0	0	10≡	9	2.4	≡° II, p ●
11	7.4	13.1	9.0	9.8	−2.9	718.3	719.8	720.0	90	74	86	SW 0	W 0	W 0	10≡	7	0	.	≡° I
12	5.2	14.7	9.0	9.6	−2.9	723.2	722.9	724.4	89	68	86	NW 0	SW 0	SW 0	0	0	3	6.3	△ I
13	7.6	9.8	6.0	7.8	−4.5	729.1	731.8	736.5	92	91	94	S 0	S 0	SW 0	10●	10●	10●	25.5	n a ●, p n ●²
14	6.3	11.4	8.4	8.7	−3.4	739.7	740.2	740.7	93	75	91	NW 0	NW 0	NW 0	5	10	10●	14.0	● 7p–n
15	7.2	9.3	15.2	10.6	−1.4	737.5	737.1	736.6	99	96	88	SW 0	W 0	SW 2	10●	10●	10●	85.5	●², ⸙ 6p–n, n ●²
16	12.6	12.9	10.8	12.1	0.3	744.9	745.1	744.1	92	92	97	S 0	N 0	N 0	10●	10●	5	39.7	●², ⸙° 11a, ⸙ III, n ●
17	10.2	16.1	10.4	12.2	0.6	745.2	744.0	743.8	96	75	95	N 0	N 0	N 0	5	5	10	.	≡° III
18	9.2	16.8	8.2	11.4	0.0	742.0	740.3	740.0	96	66	96	N 0	N 0	N 0	5	1	0	.	
19	7.6	15.0	10.8	11.1	−0.1	739.3	737.6	734.9	90	72	96	N 0	N 0	N 0	0	8	10●	14.7	△ I, ● 6p–n
20	9.4	10.8	9.2	9.8	−1.2	728.0	727.0	727.3	96	93	98	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10≡	6.8	● n–1½p, p ≡°
21	11.0	15.6	10.6	12.4	1.6	729.6	730.2	733.7	50	54	92	NE 1	SE 1	SE 0	4	1	10	0.6	n (21/22) ●°
22	8.6	8.4	7.8	8.3	−2.3	733.6	733.0	733.2	90	92	93	SE 0	SE 0	SE 0	10=	10≡	10≡	1.4	≡°, ● 10a–0p
23	7.8	10.6	8.8	9.1	−1.3	735.1	735.9	737.0	91	83	88	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10	4.2	a ≡°, n ●
24	8.2	8.9	8.4	8.5	−1.7	736.7	735.4	734.6	99	96	96	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10●	55.7	●², n ●²
25	7.8	8.5	7.6	7.9	−2.1	730.8	728.6	726.5	97	96	95	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10●	46.6	●², n ●²
26	7.2	13.7	7.6	9.5	−0.3	731.5	731.7	732.2	96	67	86	NW 0	SW 0	SW 0	10●	2	5	1.4	● n–9a
27	6.6	14.2	9.0	9.9	0.2	731.8	729.9	729.8	89	65	96	SW 0	SW 0	SW 0	10	8	8	.	
28	6.2	16.2	6.0	9.5	0.0	729.7	728.1	728.1	83	47	79	NW 0	SW 0	SW 0	0	0	3	.	△ I
29	7.6	13.0	3.8	8.1	−1.2	728.5	729.0	732.3	40	36	73	NE 1	N 1	N 0	0	0	0	.	
30	2.2	14.1	6.3	7.5	−1.6	735.7	735.6	738.2	78	35	51	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⊔ I
31	4.1	10.6	6.0	6.9	−2.1	737.6	735.5	734.3	71	50	79	N 0	N 0	N 0	10	10	10	4.5	n (31/1) ●
Mittel	8.59	13.96	9.35	10.63	—	735.00	734.33	734.61	85.9	70.3	88.9				6.0	6.1	6.6	325.0	

Abweichung des Oct.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.31

Mittel: 734.65 Mittel: 81.7

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 737.39
Oct. 1885 –M : −2.74

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 81.7
Oct. 1885 –M : 0.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	2	2
E	0	0
SE	1	1
S	0	0
SW	1	2
W	0	0
NW	0	0
Calmen	87.	

Mittel: 6.2
Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 5.1
1885–M: 1.1

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 187.1
1885–M: 137.9

Bemerkungen: **14.** Vm. Schnee bis zu 1000m herab. **15.** Das aufgefangene Regenwasser war gelblich und schlammig von Er bestandtheilen; seit 6h Ab. starker SW. **16.** Vm. 11–11½h leichtes Gewitter; Ab. Blitze. — N-Föhn: **2** Nachts bis Vm. **21** Nachts bis Ab. **29** id.

1885 October.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
	12.0	15.0	10.0	12.3	0.5	736.6	734.7	741.2	87	85	75	E 1	W 3	S 1	3-	10	10	5.6	☵ I, ⸗ II, ● 0½p–n
	9.0	13.0	7.7	9.9	-1.7	743.2	**743.7**	743.6	89	66	86	SW 1	NW 1	E 1	5	8	0	.	●° 0½p–n
	4.4	14.6	10.6	9.9	-1.5	742.0	740.9	741.2	100	64	90	SE 1	E 1	E 1	10≡	8	10	.	≡² I, ⊕ 10a
	10.0	15.0	11.6	12.2	0.9	739.5	736.9	737.1	89	78	100	SE 1	E 1	S 1	10≡	5	10●	1.5	≡ I, ● 4½p–n
	10.0	14.6	12.6	12.4	1.3	740.6	739.1	738.7	86	60	98	W 2	SW 2	SW 1	8	8	1	.	a ⸗, ⊕ 8a u. 2¼p
	12.6	15.6	10.0	12.7	1.7	738.1	738.2	737.7	98	89	95	SW 1	SW 2	SE 1	8	10	10	.	⸗ II
	13.6	**16.6**	8.0	12.7	1.9	734.4	732.3	736.3	74	**52**	100	SW 1	SW 3	W 1	8	10	10●	4.5	⸗ II, ● ◠° 8½a u. 1p–n
	6.2	11.2	7.4	8.3	-2.3	738.8	737.5	734.2	100	76	94	S 1	N 1	E 1	5≡	5	1	9.5	≡² I, n ●
	7.2	8.8	7.6	7.9	-2.6	726.2	726.1	727.9	91	92	83	E 1	NW 2	S 1	10●	10●	10	7.5	a ●
	5.6	9.6	8.6	7.9	-2.4	724.3	718.4	**717.4**	94	74	84	E 1	SE 1	E 1	8	10	6	4.5	● II u. n
	7.2	9.2	6.6	7.7	-2.5	718.3	720.7	723.0	94	74	94	SW 1	SW 1	S 1	10	10	10●	8.0	● 0p u. III–n
	6.6	8.0	5.7	6.8	-3.2	724.6	726.0	728.7	100	86	96	SW 1	SW 1	SW 1	10●	10●	10	4.5	●
	5.0	8.0	6.2	6.4	-3.5	729.0	730.3	733.4	94	73	91	W 1	NW 1	SW 1	5	10	10≡	.	⊕° I, ≡² III–n
	4.6	9.8	5.6	6.7	-3.0	736.7	737.9	738.8	93	65	97	S 1	N 1	W 1	5≡	5	10	0.4	≡² I, n ●°
	4.4	9.4	8.2	7.3	-2.2	735.7	733.4	732.6	100	84	100	W 1	NW 1	SW 1	10≡	8	10≡	.	≡² I, III, ⊕ 1¾p
	6.6	15.4	9.2	10.4	1.0	739.6	739.9	740.4	100	79	92	E 1	E 1	S 1	5≡	0	5	.	≡² I
	9.2	14.0	8.6	10.6	1.4	743.1	**743.7**	742.3	86	67	86	S 1	N 1	SE 1	5	3	5	1.8	n (17/18) ●
	6.6	13.2	6.0	8.6	-0.4	742.2	741.6	741.2	94	60	85	SE 1	SE 1	E 1	3≡	2	0	.	≡ I
	1.8	11.0	6.0	6.3	-2.6	738.6	735.2	732.3	93	66	94	SE 1	NW 1	W 1	2≡	5	5	.	≡ ⊔ I, ⊕° 2¾p
	4.4	4.6	4.6	4.5	-4.2	729.6	730.3	732.8	100	100	87	NW 1	NW 1	NW 1	10≡●	10●≡	10●	9.0	≡² I, ● ≡
	3.6	6.4	5.6	5.2	-3.4	734.6	735.0	734.4	97	79	85	W 1	NW 1	N 1	10	10	10	.	
	4.6	8.6	4.6	5.9	-2.5	730.8	729.2	730.9	84	78	100	NE 1	SE 1	S 1	8≡	10	10●	9.0	≡ I, ● 0–1½, 4 u. 9p
	6.4	12.2	8.4	9.0	0.8	732.3	731.8	730.6	91	70	83	E 1	E 1	N 1	10	7	5	.	
	7.2	11.2	8.4	8.9	0.8	729.9	728.4	730.0	83	74	83	SE 1	SE 1	SW 1	10	10≡	10	5.5	≡° II, n ●
	5.4	7.0	6.6	6.3	-1.6	731.1	729.6	730.6	88	72	77	SE 1	SE 1	W 1	10●	10●	10●	9.8	●
	2.6	10.6	9.0	7.4	-0.3	731.6	728.8	727.4	100	57	69	S 1	SW 2	S 2	10≡	10	10	1.5	≡ ⊔ I, p ⸗, ● 4p u. n
	10.0	14.0	8.0	10.7	3.1	726.6	724.3	729.7	82	78	86	S 1	SW 3	SW 3	10	10●	10●	5.5	p ● ⸗, ✳ △ 5p
	6.0	9.4	4.6	6.7	-0.7	731.6	729.2	729.4	82	57	84	SW 1	W 3	W 1	10	10	10●	5.5	⸗ II, ● 9p–n
	3.6	6.4	4.4	4.8	-2.5	731.0	731.1	734.1	90	71	89	S 1	W 1	SW 1	10●	10△✳	10	1.5	a ●, ✳° △ 1p
	5.0	6.6	2.4	4.7	-2.4	737.6	739.2	738.8	84	74	86	SW 2	W 2	SE 1	10	8	10	0.5	a ⸗, ●, n ●
	3.0	4.4	6.0	4.5	-2.4	733.3	729.9	731.0	93	100	79	S 2	SE 1	S 1	10	10●	10	6.0	● △ 1p u. n
tel	6.59	10.75	7.38	8.24	—	733.92	733.01	733.80	91.5	74.2	88.6				8.0	8.1	8.0	101.6	

bweichung des Oct.-Mittels 1885
om 20jähr. Mittel (1864–83): -1.14

Mittel: 733.58 Mittel: 84.7
Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 737.34
Oct. 1885 –M : -3.76
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 84.0
Oct. 1885 –M : 0.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	5
NE	1	1
E	14	14
SE	15	15
S	15	17
SW	21	31
W	13	19
NW	9	10
Calmen	0.	

Mittel: 8.0
Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.9
1885 –M: 1.1

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 74.4
1885 –M: 27.2

Bemerkungen: **2.** Nm. 3¾h zwei Nebensonnen; Abendroth. **7.** Vm. 8¾h leichter Regenbogen. **18.** Abendroth. **29.** Schnee auf em Jura. — Sonnenring: **3** 10h Vm. **4** 2¼h Nm. **5** Vm. 8 u. 2h 20m Nm. **13** Vm. 7¼h (leicht, u. schwache nördliche Nebensonne). **15** 1¾h Mitt. **19** Nm. 2h 50m (leicht). — Riesel: **27** 5h 4m Ab. **29** 1h Mitt. **31** 1h 5m Mitt.

1885 October.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484 m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.8	17.7	7.8	10.8	−1.8	721.2	718.9	724.4	91	84	97	NE 0	S 2	SE 0	0	2	10	9.2	p ↙, ● 5½p
2	8.8	12.9	5.7	9.0	−2.9	726.1	726.9	726.5	83	65	91	SE 0	NW 1	NW 0	9	8	0	.	
3	4.8	12.5	10.1	9.0	−2.8	725.0	724.2	724.0	88	56	71	SE 0	NW 0	NW 0	2	5	3	.	⌴² I
4	9.7	15.9	12.1	12.6	1.0	722.8	720.2	720.1	77	56	87	SE 0	NW 0	W 0	5	5	10	.⸮	
5	11.9	13.9	10.8	12.0	0.5	722.8	721.6	721.8	86	73	95	SE 0	NW 0–1	NW 0	7	2	0	.	
6	8.7	15.9	11.8	12.0	0.7	721.4	721.1	721.0	95	66	87	SE 0	SE 0	SE 0	1	2	3	.	
7	9.8	14.5	8.7	10.8	−0.3	718.4	716.8	718.1	89	64	97	E 0	W 1	W 0	8	10	10●	15.2	● III–n
8	7.1	13.5	8.1	9.6	−1.4	721.5	719.7	718.0	97	58	89	SE 0	SE 0	SE 0	8	8	2	.	
9	6.9	11.1	7.3	8.4	−2.4	710.4	708.2	714.0	94	76	97	SE 0	W 0	W 0	10	10●	5	7.0	p ●
10	4.9	11.7	7.7	8.1	−2.5	706.5	702.5	701.0	91	70	81	W 0	SE 0–1	W 0	10	10	8	5.3	
11	6.1	12.1	7.8	8.5	−2.0	703.5	703.9	706.0	95	73	78	W 0	W 0	W 0	10●	9	10	3.4	n a ●
12	5.1	7.1	5.8	5.8	−4.5	708.2	709.5	711.2	97	83	95	SE 0	SW 0	SW 0	10	10●	10●	7.8	p ●
13	4.7	8.1	6.9	6.6	−3.6	711.2	712.2	716.0	97	71	94	SE 0	SE 0	W 0	10	10	10	.	
14	4.7	10.7	6.5	7.3	−2.7	719.4	720.2	720.5	97	76	88	SE 0	SE 1	SE 0	9≡	5	8≡	7.0	≡° I, III, n ●
15	6.9	8.1	10.7	8.6	−1.3	717.4	717.5	716.9	97	97	100	SE 0	SE 0	SW 0	10●	10●	10●	39.2	●², n ↙²
16	14.5	20.1	13.8	16.0	6.8	723.4	723.0	723.7	54	65	59	S 2–3	S 2–3	S 2	2	2	3	.	↙
17	8.8	16.7	9.8	11.4	1.9	726.6	725.3	725.3	81	53	74	SE 0	S 1	SE 0	9	3	6	7.1	n (17/18) ●
18	8.5	13.1	7.8	9.8	0.5	725.2	723.8	723.6	97	67	91	NE 0	NW 1	SE 0	10●	8	1	1.1	a ●
19	4.2	11.1	8.3	7.9	−1.8	722.9	717.2	715.0	91	60	92	SE 0	S 0	SE 0	0	4	0	1.8	n (19/20) ●
20	7.1	6.7	3.7	5.8	−3.2	711.2	711.6	715.2	98	88	100	W 0	W 0	W 0	10●	10●	10	11.7	●, ≡ III
21	4.3	7.5	4.9	5.6	−3.3	716.1	717.0	716.4	98	76	94	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10	10	.	≡° I
22	2.8	10.9	6.1	6.4	−2.3	714.2	712.0	714.5	94	55	94	NE 0	NW 1	SE 0	3	4	10●	7.9	● III–n
23	5.8	11.9	11.5	9.6	1.1	715.4	715.0	714.0	97	55	44	SE 0	SE 0	S 2	8	6	3	.	↙ III–n
24	14.5	15.3	13.9	14.6	6.2	712.3	711.8	713.2	39	38	47	S 2	S 2	S 2	10	10	9	9.0	↙, n ●
25	7.5	8.7	1.9	6.0	−2.2	712.2	711.8	713.6	89	89	96	W 0	W 0	W 0	10●	10●	10●	29.6	●²
26	2.7	8.5	6.5	5.9	−2.1	714.3	712.8	712.2	97	77	88	SE 0	SE 0	SE 0	2	3	10	0.4	p ●°
27	5.7	11.5	6.9	8.0	0.1	710.2	709.0	711.9	86	71	97	W 0	W 0–1	SE 0	10	8	10	12.5	n (27/28) ●
28	4.8	6.5	1.5	4.1	−3.6	714.2	713.2	712.0	93	77	96	SE 0	NE 0	NW 0–1	10	10	10*	13.6	p ●, ✳ III–n
29	2.1	3.9	2.2	2.7	−4.9	714.3	715.2	717.2	96	87	98	NW 0	NW 0	SE 0	10	10	10●	8.0	● III–n
30	2.2	5.9	0.9	3.0	−4.4	720.3	722.2	722.5	96	82	96	SE 0	SE 0–1	SE 0	10	9	1	1.1	a ●
31	1.8	7.5	5.8	4.7	−2.5	717.4	716.7	715.4	89	73	97	SE 0	SE 0	NW 0	10	10	10	5.2	n (31/1) ●
Mittel	6.47	11.33	7.40	8.40	—	716.97	716.14	716.94	89.4	70.3	87.5				7.5	7.3	6.8	203.1	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	3	2
S	9	18
SW	0	0
W	2	2
NW	5	4
Calmen	74.	

Abweichung des Oct.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.34

Mittel: 716.68 Mittel: 82.4

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 719.85
Oct. 1885 –M : −3.17

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 81.2
Oct. 1885 –M : 1.2

Mittel: 7.2

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.1
1885 –M: 1.1

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 129.2
1885 –M: 73.9

Bemerkungen: **6.** Mitt. leicht hochneblig. — Föhn: **1. 15/16** Nachts (stürmisch). **16. 17** (leicht). **23** seit Ab. **24.**

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **November 1885.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9	6.2	6.4	6.6	6.7	6.8	7.4	7.6	7.9	8.5	9.0	9.5	9.8	10.1	10.5	10.7	11.1
	11.4	11.6	11.8	12.2	12.6	12.9	13.1	13.2	13.6	13.7	14.1	14.1	14.1	14.2	14.3	14.5	14.5	14.6	14.7	14.7	14.7	14.8	14.8	14.8
	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	15.1	15.2	15.3	15.2	15.1	14.8	14.5	14.0	13.8	13.7	13.7	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.3	13.1	13.0
	12.4	12.3	12.0	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	10.7	10.7	10.8	11.1	11.2	11.4	11.5	11.7	11.8	12.0	11.9	11.9
	11.8	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.6	11.6	11.6	11.5	11.4	11.4	11.3	11.3	11.1	11.0	10.4	9.4	9.0	8.9	8.9	8.9
	9.0	9.1	9.2	9.5	9.9	10.5	11.5	12.2	13.0	13.5	14.2	14.2	14.3	14.4	14.6	15.1	15.2	15.4	15.5	15.5	15.4	15.4	15.2	15.1
	15.0	15.0	14.7	14.5	14.4	14.3	14.3	14.3	14.8	14.8	14.9	14.8	14.7	14.7	14.7	14.9	15.1	15.3	15.4	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6
	15.6	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.7	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.5	15.5	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.4
	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.7	16.0	16.1	15.9	15.7	15.7	15.7	15.7	15.9	16.2	16.4	16.4	16.5	16.6	16.6	16.7
	16.7	16.7	16.8	16.8	16.9	16.9	17.0	17.1	17.3	17.2	17.5	17.5	17.3	17.4	17.4	17.6	17.6	17.7	17.8	17.8	17.9	18.0	18.0	17.9
	17.9	17.8	17.8	17.7	17.7	17.7	17.6	17.5	17.5	17.5	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.7	17.8	17.9	18.1	18.3	18.3	18.4	18.5	18.6
	18.6	18.6	18.6	18.6	18.5	18.5	18.5	18.3	18.5	18.4	18.2	18.1	17.8	17.7	17.5	17.2	17.2	17.1	17.0	16.9	16.8	16.7	16.7	16.8
	16.8	16.6	16.3	16.0	15.7	15.7	15.2	15.0	15.0	15.2	15.0	14.7	14.5	14.2	14.1	14.0	13.9	13.6	13.5	13.4	13.3	13.2	13.1	12.9
	12.4	12.3	11.6	11.5	11.3	11.2	11.2	11.0	10.9	10.8	10.6	9.6	9.2	8.8	8.7	8.5	8.2	8.1	8.1	8.1	7.9	7.6	7.2	7.2
	6.7	6.7	6.7	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.5	7.0	7.5	7.7	8.2	8.5	9.1	9.7	10.4	11.3	11.7	12.0	12.6	12.9	13.0	13.1
	13.1	13.2	13.2	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.6	13.8	13.7	13.6	13.4	13.5	13.6	13.8	13.9	14.2	14.5	15.0	15.3	15.8	16.0	16.0
	16.1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.2	16.3	16.6	17.0	17.2	17.0	16.7	15.8	15.4	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.1	15.0	14.6
	14.1	14.1	14.0	13.7	13.6	13.5	13.4	13.0	12.9	12.9	12.8	12.5	11.9	11.2	11.2	10.8	10.6	10.6	10.4	10.3	10.2	9.8	9.7	9.7
	9.6	9.5	9.3	9.1	8.9	8.8	8.8	8.7	8.8	9.0	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.7	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.3
	10.3	10.2	10.2	10.1	10.1	10.0	10.0	10.0	10.2	10.5	10.5	10.4	10.3	10.2	9.9	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.0	8.8
	8.3	8.1	7.8	7.2	7.1	6.7	6.5	6.2	6.1	6.0	5.9	5.6	4.9	4.8	4.8	4.3	4.1	3.4	3.4	3.3	3.2	3.1	3.1	2.7
	2.0	1.7	1.2	1.0	0.8	0.5	0.3	0.0	−0.1	−0.4	−0.5	−1.2	−2.1	−2.6	−3.0	−3.7	−3.8	−3.9	−4.2	−4.4	−4.7	−4.7	−3.8	−3.5
	−3.3	−3.1	−3.0	−2.8	−2.6	−2.5	−2.4	−2.3	−2.3	−2.3	−2.2	−2.1	−2.1	−2.0	−2.0	−1.9	−1.8	−1.8	−1.5	−1.3	−0.6	−0.2	0.0	0.2
	0.4	0.5	0.6	1.7	1.1	1.2	1.7	2.5	2.6	2.8	2.7	2.5	2.2	2.3	2.3	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3
	3.4	3.3	3.3	3.3	3.2	3.1	3.0	2.8	2.6	2.5	2.4	2.2	2.1	2.1	2.2	2.2	1.9	1.9	1.7	1.7	1.9	2.3	2.6	2.7
	2.8	2.9	3.0	3.3	3.9	4.6	5.1	5.7	6.1	6.6	6.8	7.0	6.9	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7
	7.7	7.8	8.0	8.1	8.2	9.0	9.8	10.4	11.0	11.6	11.9	12.0	11.8	11.9	12.0	12.3	12.7	13.6	13.8	14.0	14.3	14.4	14.4	14.4
	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1	14.0	13.9	13.6	13.5	13.4	13.3	13.0	12.3	11.6	11.6	11.5	11.3	11.1	11.1	11.5	12.0	12.1	12.1	12.5
	12.8	12.9	13.2	13.3	13.5	13.5	14.0	14.0	14.2	14.4	14.3	14.0	13.7	13.6	13.6	13.7	13.8	13.9	14.1	14.3	14.5	15.0	15.3	15.7
	16.1	16.4	16.5	16.6	16.6	16.6	16.9	16.9	17.5	17.6	17.5	17.3	17.1	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.5	16.4	16.3	16.2	16.2	16.0
tel	10.96	10.95	10.90	10.88	10.88	10.93	11.02	11.06	11.22	11.33	11.37	11.22	10.98	10.91	10.91	10.94	10.97	11.06	11.12	11.15	11.22	11.28	11.32	11.34

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Oct. 28–1. Nov.	711.39	708.04	−3.35
2–6. „	711.20	712.72	1.52
7–11. „	711.07	716.32	5.25
12–16. „	711.01	712.99	1.98
17–21. „	711.02	710.47	−0.55
22–26. „	711.11	701.47	−9.64

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

November 1885.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12
1	5.0	4.8	4.2	4.0	3.8	3.5	3.0	2.9	3.5	5.0	6.1	6.9	6.6	7.0	7.2	6.4	6.2	5.2	4.8	4.0	3.0	2.6	2.1	1.
2	1.3	1.1	1.0	0.6	1.0	0.7	1.0	1.8	2.2	3.3	5.0	5.2	5.6	5.9	5.6	5.3	4.9	4.9	4.6	4.5	4.0	3.9	4.1	4.
3	3.6	2.9	2.1	2.1	1.7	1.5	2.0	2.5	3.2	4.8	4.9	5.2	5.3	5.2	5.0	5.0	4.9	4.7	4.5	4.2	4.2	4.1	4.1	4.
4	3.6	3.6	3.5	3.4	3.5	3.5	3.4	3.4	3.8	3.8	4.1	4.1	5.6	4.9	4.9	5.0	4.5	5.0	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.
5	5.0	4.8	4.9	4.4	4.3	4.4	4.2	4.5	4.8	4.6	4.1	4.2	4.8	4.6	4.1	4.1	4.0	3.4	3.5	3.1	3.0	3.4	3.3	3.
6	3.2	3.1	2.4	2.5	3.0	3.1	3.0	3.3	3.5	3.7	3.9	4.8	4.4	5.0	5.0	4.2	4.0	3.9	3.3	3.3	3.6	3.9	3.7	3.
7	3.8	3.1	3.0	2.7	2.6	2.5	3.0	3.5	4.0	4.2	4.5	5.0	5.2	5.3	5.3	5.2	5.3	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.0	5.
8	5.1	5.1	4.9	4.9	4.6	4.5	4.6	4.3	4.7	4.5	5.0	5.0	5.4	5.6	5.9	5.5	5.5	5.3	5.1	5.1	5.0	4.6	4.6	4.
9	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.6	4.0	4.0	4.4	4.9	4.9	5.0	5.3	5.2	4.9	5.1	4.7	4.4	4.2	4.0	4.0	4.0	3.
10	3.3	3.2	3.1	3.1	3.0	2.8	2.8	3.0	3.4	3.8	3.8	4.0	4.5	4.2	4.7	4.4	4.1	4.0	3.9	3.5	3.4	3.4	3.4	3.
11	3.3	3.1	3.0	2.9	2.3	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.6	3.0	3.2	3.7	4.0	3.3	3.1	2.9	2.9	2.5	2.7	2.3	2.0	2.
12	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	1.8	1.6	1.7	1.7	2.0	2.4	2.9	3.8	4.8	5.1	4.6	3.8	2.9	2.1	2.0	2.0	2.0	1.4	1.
13	1.2	0.3	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2	0.0	0.7	2.0	2.6	4.0	4.8	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	4.8	4.4	4.1	4.
14	3.9	3.7	3.6	2.9	2.9	2.9	2.8	3.4	3.4	4.2	5.0	6.4	7.4	8.1	8.2	8.0	7.1	6.4	6.3	6.4	6.2	6.1	6.3	6.
15	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.7	6.9	7.6	7.9	7.3	6.8	7.0	6.5	6.1	6.1	4.3	4.1	4.0	3.6	3.5	3.1	3.
16	2.8	3.0	2.8	2.7	2.1	1.8	1.4	1.2	1.1	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	0.6	0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.6	-0.9	-0.8	-1.
17	-1.9	-1.9	-2.0	-2.1	-2.2	-2.1	-2.2	-2.0	-1.9	-1.2	-0.8	-0.7	-0.5	-0.4	-0.7	-0.7	-0.7	-0.9	-1.0	-1.1	-1.5	-1.7	-1.7	-1.
18	-1.8	-1.7	-1.7	-1.6	-1.6	-1.4	-1.4	-1.2	-1.0	-0.5	0.0	0.3	0.6	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.6	0.6	0.2	0.0	-0.1	-0.
19	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.3	1.1	2.0	2.8	3.2	3.4	3.7	3.7	3.1	2.5	1.9	1.2	1.0	1.1	1.4	1.4	1.
20	1.6	1.2	1.0	0.2	0.0	-0.2	-0.4	-0.5	-0.1	0.0	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.3	1.0	1.1	1.4	1.4	1.5	1.3	1.1	1.0	0.5	0.8	0.9	1.0	0.9	1.
22	1.1	1.0	0.9	0.7	0.7	0.8	1.3	1.9	2.9	2.8	3.1	4.1	5.8	6.1	5.1	4.2	4.0	3.7	3.1	3.0	3.0	3.7	4.0	4.
23	4.6	4.6	4.6	4.9	4.5	4.1	4.3	4.0	4.5	6.1	7.6	8.2	9.0	9.2	9.3	8.8	7.9	6.7	6.4	4.9	3.8	3.3	2.9	2.
24	3.0	3.1	3.5	3.8	4.1	4.4	4.2	4.1	4.3	5.0	6.0	6.8	6.6	6.8	6.4	6.1	6.0	6.1	5.7	5.2	5.0	4.8	3.8	3.
25	3.1	3.1	2.1	2.0	1.9	1.6	2.0	2.2	2.9	4.0	4.1	5.1	5.8	6.0	6.2	6.0	5.6	5.3	5.0	4.1	4.4	5.3	6.0	5.
26	6.2	8.7	8.7	8.4	8.1	8.1	8.4	9.0	9.9	10.0	10.0	11.3	11.6	11.1	10.8	10.2	10.0	10.0	9.0	8.2	7.4	7.0	7.1	6.
27	7.0	7.0	6.9	7.6	7.1	7.0	8.5	9.2	9.9	11.0	11.2	12.0	11.7	11.3	11.8	11.1	11.0	9.5	10.0	10.6	9.6	10.0	9.0	10.
28	10.0	9.3	8.3	8.2	8.0	6.1	5.4	5.9	6.1	6.5	7.3	8.0	8.4	8.9	9.0	8.3	8.2	10.6	11.9	8.7	8.0	8.1	8.0	7.
29	8.1	8.2	8.3	7.8	7.9	7.8	7.8	8.0	8.1	9.0	10.1	10.1	10.4	10.6	11.0	10.5	12.0	12.1	13.0	13.1	13.4	13.8	14.0	14.
30	14.0	14.1	14.1	14.0	13.6	13.8	13.3	13.0	13.4	14.0	14.6	14.3	14.6	15.0	14.9	15.6	14.6	14.8	14.8	14.2	14.5	14.2	14.1	14.
Mittel	3.75	3.70	3.52	3.44	3.31	3.18	3.20	3.40	3.77	4.33	4.84	5.27	5.60	5.77	5.76	5.42	5.23	4.99	4.82	4.47	4.29	4.28	4.19	4.

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Oct. 28–1. Nov.	5.30	3.83	−1.47
2–6. „	4.25	3.85	−0.40
7–11. „	3.25	4.00	0.75
12–16. „	2.31	3.47	1.16
17–21. „	1.44	0.11	−1.33
22–26. „	0.65	5.35	4.70

tellurischen Observatoriums zu Bern.

November 1885.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tag. M.	D*	Max.	Min.
89	90	93	91	92	90	94	97	95	94	83	77	75	75	**65**	72	76	82	87	95	96	**98**	96	97	87.5	– 0.8	98	65
99	98	99	**99**	99	98	98	97	97	94	78	82	73	**68**	69	71	76	79	82	84	88	92	90	91	87.5	1.2	99	68
90	92	**95**	93	95	**95**	95	91	87	80	**71**	**71**	77	82	82	85	83	83	86	93	93	93	86	91	87.3	– 1.0	95	74
93	93	**94**	93	87	86	85	82	79	78	76	75	75	**73**	74	74	76	77	81	83	86	87	86	86	82.5	0.5	94	73
87	88	88	92	92	95	96	95	92	90	94	92	92	92	93	92	93	96	95	97	**98**	97	97	97	93.3	– 2.0	98	87
96	96	96	97	96	97	**98**	95	96	95	93	89	87	86	**85**	86	88	90	93	96	96	89	91	91	92.6	– 1.1	98	85
86	90	**90**	**90**	90	89	85	81	75	78	76	73	73	71	71	**70**	71	71	76	76	77	77	77	76	78.7	0.4	90	70
80	78	77	80	80	79	79	78	79	79	77	76	75	**70**	74	74	75	75	78	78	78	80	81	**82**	77.6	0.3	82	70
82	83	83	83	82	83	85	85	85	**88**	82	80	81	80	79	**79**	79	82	84	86	87	86	85	87	83.2	– 1.1	88	79
90	94	95	95	94	95	**96**	93	92	90	87	87	86	86	**85**	86	88	89	90	91	95	94	94	93	91.2	– 1.1	96	85
94	93	93	93	93	93	95	95	94	94	91	89	90	87	**86**	89	93	94	96	97	98	**100**	**100**	98	93.5	– 0.8	**100**	86
100	98	98	98	99	100	**100**	**100**	100	97	94	93	91	86	84	**83**	88	92	100	**100**	100	99	99	99	95.8	– 1.2	**100**	83
99	**99**	99	96	98	98	98	**99**	98	97	96	**94**	95	96	96	96	97	97	97	98	98	97	98	**99**	97.3	0.3	99	94
98	98	98	98	98	**99**	98	97	97	96	95	92	88	**85**	86	87	89	92	94	93	94	93	92	93	93.8	0.5	99	85
92	93	94	94	92	94	**95**	93	93	**95**	94	89	89	90	91	92	90	88	**87**	88	89	90	**95**	**87**	91.4	0.4	95	87
85	82	80	79	80	81	82	80	78	79	78	75	74	74	**67**	68	72	74	73	74	75	73	73	73	76.2	– 0.8	85	67
76	77	80	79	80	82	84	84	83	82	80	80	80	78	79	80	82	83	84	82	83	84	85	**86**	81.4	– 0.9	86	76
89	90	90	91	92	95	95	95	95	94	92	93	94	95	92	95	**98**	97	**98**	95	97	**98**	97	97	94.3	– 1.0	98	89
96	97	97	97	97	97	**99**	97	95	95	93	94	92	92	91	**89**	91	93	98	98	99	**99**	**99**	99	95.6	– 1.1	99	89
99	**98**	**98**	100	100	**100**	**100**	100	100	99	99	99	99	**98**	99	99	99	100	100	100	**100**	100	100	100	99.4	– 0.3	**100**	98
99	**98**	**100**	99	100	100	**100**	100	100	99	**100**	**98**	99	99	**98**	99	99	100	100	100	**100**	100	100	100	**99.5**	– 0.2	**100**	98
100	100	**100**	100	100	99	99	98	97	96	95	94	92	82	**81**	87	89	91	93	93	96	97	96	91	94.5	– 1.2	**100**	81
94	95	96	94	95	96	98	98	**99**	92	87	80	74	69	**63**	65	72	79	82	86	93	95	**99**	97	87.4	– 0.9	99	63
97	98	96	96	97	97	97	97	93	88	83	**72**	73	83	86	90	92	94	95	96	97	98	98	**100**	92.2	3.2	**100**	72
100	96	**100**	**100**	97	96	97	96	93	91	84	81	79	80	**78**	80	82	88	88	91	93	96	92	92	90.1	0.7	**100**	78
89	77	79	80	88	86	81	75	70	76	76	65	**61**	66	70	74	75	74	76	78	80	81	83	84	76.8	2.8	89	61
85	86	89	87	89	91	**93**	92	85	80	72	**63**	64	68	**63**	**63**	64	81	74	77	77	71	79	72	77.7	– 0.3	93	63
66	66	74	71	72	80	85	86	83	80	76	78	72	65	65	69	66	25	**10**	67	83	83	87	**93**	70.9	– 9.1	93	**10**
95	93	92	95	92	94	95	**97**	95	94	95	95	95	96	95	**97**	**97**	95	90	91	89	85	85	**81**	92.8	– 0.2	97	81
82	80	80	78	80	81	89	**96**	89	84	77	81	79	75	76	73	76	73	**72**	75	75	76	78	75	79.2	– 1.8	96	72
90.9	90.5	91.4	91.3	91.5	92.2	**93.0**	92.3	90.5	89.1	85.9	83.7	82.5	81.6	**80.8**	82.1	83.9	84.5	85.3	88.7	90.3	90.3	90.6	90.3	88.1	– 0.6		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.	Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Oct. **28–1.** Nov.	84.8	87.3	2.5
2–6. „	85.1	88.6	3.5
7–11. „	85.5	81.8	–0.7
12–16. „	85.8	90.9	5.1
17–21. „	86.0	94.0	8.0
22–26. „	86.2	88.3	2.1

28. Nov.	Nm.	5^h	5^h_{10}	5^h_{20}	5^h_{30}	5^h_{40}	5^h_{50}	6^h	6^h_{10}	6^h_{20}	6^h_{30}	6^h_{40}	6^h_{50}	7^h	7^h_{10}	7^h_{20}	7^h_{30}	7^h_{40}	7^h_{50}	8^h.
	%	66	66	50	35	35	28	25	20	18	17	15	14	10	12	19	30	41	59	67

Aufzeichnungen der Registrir-Appara

November 1885.

Tag	Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). Vormittags. 0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
1	W 16	W 6	W 3	W 2	NW 3	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 2	N 4
2	N 4	N 1	N 2	N 0	N 0	N 0	N 0	N 2	N 5	N 15	NE 19	NE 19
3	N 5	N 0	N 1	N 2	NE 1	E 1	SE 0	SE 0	SE 1	SE 3	SE 5	SE 5
4	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 2	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0
5	SW 3	SW 3	SW 1	SW 3	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SW 8	SW 11	SW 13
6	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 1	S 0	S 1	SE 0	SE 1	E 1
7	NE 21	NE 23	NE 29	NE 29	NE 31	NE 25	NE 21	NE 24	NE 28	NE 29	NE 23	NE 20
8	E 4	E 2	E 0	NE 0	NE 1	NE 0	E 1	E 1	E 0	E 3	E 2	E 3
9	SE 1	SE 1	SE 1	SE 3	SE 3	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2	SE 0	SE 0	E 0
10	SE 4	SE 2	SE 2	SE 1	SE 1	SE 3	S 2	S 2	S 1	S 0	S 0	S 0
11	S 0	S 0	S 0	S 0	SW 7	SW 6	SW 3	SW 1	S 0	S 0	SW 1	SW 1
12	S 0	S 1	S 2	SE 1	SE 0	S 2	S 3	S 2	S 0	SW 0	SW 0	SW 0
13	S 1	S 3	S 3	S 1	S 0	SE 1	SE 1	S 0	S 2	W 4	NW 0	NW 1
14	S 0	S 0	S 0	S 1	S 1	S 3	S 4	SE 4	SE 7	SE 2	S 0	S 0
15	SE 1	SE 3	SE 0	SE 1	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	S 2	S 2	SW 13	SW 10
16	E 25	E 23	E 28	E 25	E 27	E 35	E 42	E 34	NE 43	NE 37	NE 49	NE 41
17	NE 8	NE 7	NE 11	NE 12	NE 14	NE 13	NE 16	NE 20	NE 17	NE 12	N 13	N 11
18	N 2	N 4	N 0	N 1	N 1	N 1	N 4	N 1	N 1	N 1	N 0	N 1
19	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 1	W 0
20	W 0	W 1	NW 0	N 1	N 7	N 6	N 3	N 4	N 6	N 2	N 4	N 3
21	NW 0	NW 0	NW 1	N 0	N 0	N 0	N 0	N 2	N 1	N 1	N 2	N 0
22	NW 0	NW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 2	NW 1	NW 2
23	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	S 0	SE 0	NE 0	NE 1	N 0	N 0	N 0	N 4
24	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	E 1
25	SW 7	SW 0	S 0	S 0	SE 1	SE 7	SE 5	SE 3	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0
26	SW 4	SW 30	SW 35	SW 23	SW 19	SW 28	SW 25	SW 33	SW 34	SW 27	SW 27	SW 26
27	S 2	S 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 3	S 22	S 21	SW 31	SW 34	SW 35
28	SW 15	SW 16	SW 5	SW 5	S 11	SE 0	SE 2	SE 2	SE 2	SE 0	SE 3	SE 3
29	SW 22	SW 17	SW 8	S 0	S 1	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	S 2	S 12	SW 1
30	SW 37	SW 28	SW 31	SW 21	SW 10	SW 18	SW 17	SW 19	SW 19	SW 10	SW 19	SW 25
Mittel	6.1	5.7	5.5	4.4	4.7	5.2	5.2	6.1	6.5	6.4	8.1	7.7
Meter pr. Sec.	1.69	1.58	1.53	1.22	1.31	1.44	1.44	1.69	1.81	1.78	2.25	2.14

Tag	Nachmittags. 0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
1	N 5	E 3	E 1	NE 5	NE 5	NE 4	E 1	NE 2	N 2	N 0	N 2	N 1
2	NE 15	NE 20	NE 18	NE 15	NE 22	NE 18	NE 20	NE 16	NE 18	NE 21	NE 16	NE 17
3	SE 11	NE 22	NE 23	NE 19	NE 17	NE 13	NE 9	NE 6	NE 2	NE 1	NE 0	NE 0
4	SW 0	SW 0	W 0	W 0	NW 0	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	S 0
5	SW 12	SW 20	SW 19	SW 2	SW 0	S 1	SE 0	SE 3	S 0	S 0	S 2	S 0
6	NE 1	NE 4	NE 6	NE 10	NE 13	NE 11	NE 17	NE 19	NE 16	NE 21	NE 23	NE 24
7	NE 20	NE 17	NE 13	NE 12	NE 12	NE 11	NE 5	NE 6	E 7	E 7	E 1	E 1
8	E 2	E 9	E 11	NE 13	NE 5	NE 3	NE 2	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0
9	E 0	E 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	E 1	E 2	NE 0	NE 0	E 1	E 0
10	S 0	E 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 0	NE 1	N 0	N 0	NE 0	NE 0
11	SW 0	W 0	W 0	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	SE 0	SW 0	SW 3	SW 1	SW 0
12	W 0	W 0	NW 0	N 0	NE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 1	S 0
13	NW 0	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0
14	W 4	W 2	NW 1	N 0	NE 1	SE 1	SE 5	SE 6	SE 2	SE 0	SE 0	SE 1
15	W 3	W 1	W 4	NW 3	NW 0	N 10	NE 13	NE 11	E 10	E 9	E 14	E 22
16	NE 52	E 61	E 43	NE 34	NE 33	NE 26	NE 22	NE 19	NE 13	NE 18	NE 9	NE 2
17	N 19	N 21	N 20	N 17	N 16	N 13	N 12	N 8	N 8	N 4	N 1	N 2
18	N 0	NE 3	NE 7	NE 6	NE 3	N 2	N 3	N 0	N 0	N 3	N 0	N 0
19	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 4	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0
20	N 1	N 4	N 8	NE 6	NE 5	N 7	N 3	N 0	N 2	N 5	N 3	N 0
21	NW 1	N 1	NE 2	NE 0	NE 0	N 2	N 1	N 0	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0
22	W 0	W 1	W 1	NW 2	NW 0	NW 1	NW 5	N 2	N 3	N 10	W 21	W 12
23	N 6	N 12	N 6	N 9	N 6	N 3	NW 0	W 3	W 12	W 11	W 6	SW 0
24	NE 1	NE 2	N 0	N 1	N 2	N 0	N 0	N 1	N 0	NW 0	W 0	W 6
25	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 0	SE 0	SW 2	SW 6	SW 10	S 18	S 5
26	SW 37	W 38	W 26	W 14	W 10	W 6	SW 2	SW 3	S 1	S 5	S 5	S 3
27	SW 37	SW 33	SW 37	SW 34	SW 28	SW 20	SW 15	SW 15	SW 14	SW 23	SW 19	SW 19
28	SE 5	SE 3	SE 0	S 3	S 1	SW 13	SW 53	SW 46	SW 34	SW 40	SW 21	SW 23
29	SW 5	SW 14	SW 23	SW 9	SW 7	SW 15	SW 35	SW 38	SW 31	SW 39	SW 13	SW 38
30	SW 23	SW 24	SW 21	SW 16	SW 13	SW 17	SW 20	SW 16	SW 19	SW 30	SW 35	SW 34
Mittel	8.6	10.5	9.7	7.7	6.7	6.6	8.3	7.5	6.7	8.7	8.1	7.0
Meter pr. Sec.	2.39	2.91	2.69	2.14	1.86	1.83	2.31	2.08	1.86	2.42	2.25	1.94

Windrose:	N Dauer.	N Weg.	NE Dauer.	NE Weg.	E Dauer.	E Weg.	SE Dauer.	SE Weg.	S Dauer.	S Weg.	SW Dauer.	SW Weg.	W Dauer.	W Weg.	NW Dauer.	NW Weg.
Summe:	125	396.2	134	1566.3	55	463.9	110	139.3	80	159.1	129	2051.8	41	211.9	46	28.1 = 501

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

s tellurischen Observatoriums zu Bern.

November 1885.

ag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− (7+1+9)/3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− (7+1+9)/3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	4.58	0.38	707.63	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	5	8	3	
2	3.40	−0.13	13.71	−0.26	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8	5	a ≡ ⊔, ⸙
3	3.84	0.01	14.26	−0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	
4	4.25	−0.15	11.51	0.21	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
5	4.12	0.12	10.93	0.26	.	.	.	0.4	2.3	.	.	.	10	10	7	a ≡°, ●
6	3.64	−0.03	13.20	−0.53	2.7	1.2	0.4	0.2	0.4	.	.	.	10	10	10	≡° ●
7	4.36	−0.14	14.93	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10	10	⸙ ≡°
8	4.96	−0.04	15.56	−0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡°
9	4.36	0.16	15.88	−0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡°
10	3.59	0.02	17.37	−0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡°
11	2.72	0.09	17.85	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡°
12	2.50	0.03	17.78	0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
13	2.92	−0.35	14.62	0.29	.	.	.	0.1	0.1	0.4	0.4	.	10	9	10	a ≡², ●
14	5.29	−0.18	9.67	0.24	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	9	a ≡
15	5.75	0.18	8.88	−0.15	1.4	1.7	1.6	0.9	.	0.3	0.2	.	10	10	10	●
16	0.90	0.30	14.00	−0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	⸙
17	−1.40	0.00	15.84	0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⸙
18	−0.30	−0.10	11.95	0.12	.	0.2	.	0.3	0.5	0.1	.	.	10	10	9	∽ ●
19	1.45	−0.05	9.39	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	p ≡²
20	0.16	0.23	9.88	0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡²
21	0.63	−0.07	5.28	0.41	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡²
22	2.98	−0.39	−1.63	0.54	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	8	a ≡
23	5.70	0.00	−1.91	−0.21	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	4	
24	4.92	−0.35	2.27	−0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	10	a ≡°
25	4.13	0.06	2.52	0.19	.	.	.	.	.	.	.	0.5	10	10	10	p ●
26	9.00	−0.13	6.10	−0.40	0.4	0.3	.	.	.	.	.	.	10	10	2	a ● ⸙
27	9.58	−0.35	11.46	−0.51	.	0.6	1.4	.	.	.	.	.	10	6	6	⸙, a ●
28	8.13	0.86	12.78	0.05	.	.	.	.	.	.	1.9	1.3	4	10	10	p ● ⸙
29	10.38	−0.15	13.97	−0.10	3.3	1.4	1.1	1.3	2.1	1.9	0.5	1.1	10	10	10	a ≡, ● ⸙
30	14.21	0.08	16.70	−0.07	0.7	1.7	1.2	.	.	.	0.1	.	10	10	10	● ⸙
umme	4.36	0.00	711.08	0.01	8.5	7.1	5.7	3.2	5.4	2.7	3.1	2.9	9.2	8.7	8.8	1. Vm. Nebel im Thal.
													8.9			

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	4	0.6	6	1.2	2	0.6	9	6.0	14	8.2	40	21.4	—	—	3	0.6	= 78h / 38.6mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1885 November.

Säntis.

Höhe des Barometers 2467m

Tag.	Temperatur. 4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm + 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3
1	-4.2	-4.9	-3.8	-3.7	-4.1	-4.0	-3.9	-4.2	-4.1	56.8	57.0	57.3	58.4	59.8	58.0	100	100	100	100	100	100.0
2	-3.7	-3.7	-2.3	-1.4	-3.3	-4.5	-3.8	-3.2	-3.2	61.3	62.4	62.8	63.1	64.4	62.8	100	100	100	100	100	100.0
3	-4.2	-4.1	-1.9	-0.4	-0.4	-1.0	-1.1	-1.8	-1.9	65.3	65.3	64.8	64.5	64.6	64.9	85	90	90	100	100	91.3
4	-1.1	-1.4	-0.6	-0.6	-1.7	-3.2	-3.3	-1.7	-1.7	63.1	63.0	62.4	62.4	62.8	62.8	100	100	80	85	80	86.3
5	-3.9	-4.2	-2.8	-2.8	-7.0	-8.8	-8.0	-5.3	-5.4	61.6	61.6	60.9	60.3	59.1	60.5	80	80	90	100	100	90.0
6	-7.2	-7.6	-5.3	-5.3	-7.0	-7.4	-7.3	-6.8	-6.7	60.1	61.4	62.4	63.2	63.8	62.1	100	100	100	100	100	100.0
7	-5.0	-4.3	-1.2	0.3	-0.6	-2.5	-2.8	-2.2	-2.3	64.8	65.6	65.7	65.9	66.4	65.6	100	85	75	72	80	85.3
8	-2.8	-2.9	-0.9	1.0	-0.3	-0.8	-1.6	-0.9	-1.2	66.4	66.8	66.1	66.1	66.3	66.3	75	75	70	75	70	71.3
9	-1.1	-2.1	0.6	1.0	-0.4	-1.8	-3.0	-1.0	-1.0	66.6	67.1	67.1	67.3	67.4	67.0	70	70	65	72	75	70.0
10	-2.2	-2.1	0.7	1.6	-0.1	-1.7	-3.0	-0.7	-1.1	67.9	68.2	68.3	68.4	68.6	68.3	75	70	70	68	70	71.3
11	-1.0	-3.7	-0.1	0.6	-1.6	-3.2	-4.0	-2.1	-2.3	68.0	68.3	68.2	68.5	68.8	68.3	46	52	55	50	45	48.3
12	-4.9	-3.7	-1.1	-0.2	-2.6	-4.2	-4.9	-2.7	-3.1	68.3	68.5	67.9	67.7	67.2	67.8	45	38	40	42	50	45.3
13	-4.9	-4.7	-2.3	-1.9	-3.7	-4.0	-3.9	-3.5	-3.6	66.1	65.8	64.9	64.3	63.5	64.8	80	72	72	78	100	84.3
14	-4.1	-4.2	-3.6	-3.6	-3.5	-4.0	-3.3	-3.9	-3.8	61.9	61.6	61.2	60.5	60.3	61.1	100	100	100	100	100	100.0
15	-2.2	-3.3	-2.6	-2.0	-5.6	-9.0	-8.9	-4.8	-4.8	58.5	58.6	58.8	59.4	60.9	59.4	100	100	100	100	100	100.0
16	-9.3	-10.7	-8.6	-6.6	-8.4	-7.9	-7.5	-8.4	-8.7	61.4	61.8	61.6	61.7	63.0	62.0	100	90	90	100	100	96.3
17	-8.1	-8.0	-6.8	-6.0	-7.4	-6.1	-5.2	-6.7	-6.8	63.8	64.4	64.3	63.9	63.8	64.0	90	70	73	55	80	81.3
18	-4.8	-5.0	-3.6	-2.1	-2.2	-1.0	-0.4	-2.7	-2.7	63.2	63.3	63.0	62.6	62.3	62.8	100	100	95	95	100	98.3
19	0.0	-0.4	0.6	1.4	0.3	-1.7	-1.4	-0.2	-0.2	62.4	62.5	62.2	62.5	63.0	62.5	100	95	85	75	85	90.0
20	-0.5	-0.6	1.0	0.9	0.9	0.5	0.3	0.3	0.4	62.7	63.0	62.9	62.8	62.4	62.7	60	68	60	65	78	66.3
21	1.0	0.8	1.4	1.2	1.1	1.4	0.8	1.1	1.1	60.5	60.1	59.3	58.8	58.1	59.3	80	73	70	70	68	72.3
22	0.9	0.2	-0.2	1.6	0.6	0.3	-0.4	0.7	0.4	55.9	55.5	54.4	53.2	52.8	54.4	78	85	72	65	63	71.3
23	-1.0	-2.9	-2.7	-1.6	-3.8	-5.1	-6.0*	-3.2	-3.3	52.5	52.8	52.5	52.5	53.1	52.7	95	85	70	56	65	76.3
24	-7.0	-7.9	-2.9	-0.4	-3.2	-4.3	-4.4	-4.2	-4.3	54.1	54.8	54.6	54.8	55.2	54.6	73	78	69	62	70	70.3
25	-4.4	-5.0	-3.2	-2.0	-4.2	-2.4	-3.3	-3.1	-3.5	55.5	55.7	55.5	55.3	55.4	55.5	60	60	60	85	80	66.3
26	-3.2	-4.7	-3.7	-3.2	-3.6	-2.3	-1.6	-3.4	-3.2	56.8	57.5	58.4	59.4	60.7	58.6	95	100	100	100	85	93.3
27	-0.7	-2.1	-3.0	-2.6	-3.2	-3.4	-3.5	-2.7	-2.6	61.8	62.3	62.5	63.4	64.7	63.0	75	85	85	85	100	86.3
28	-4.0	-4.9	-4.6	-4.2	-1.0	-2.5	-1.2	-3.9	-3.2	64.4	64.7	63.8	63.3	61.7	63.3	90	90	78	65	80	82.3
29	-1.0	-0.9	-0.6	0.2	1.2	1.6	2.3	0.3	0.4	64.3	65.6	65.3	64.3	65.5	65.0	100	100	100	100	100	100.0
30	2.0	1.7	1.8	1.6	1.6	1.9	1.7	1.7	1.8	66.9	68.6	68.4	68.0	67.1	67.5	100	100	100	95	100	100.0
Mittel	-3.19	-3.58	-2.08	-1.30	-2.44	-3.04	-3.09	-2.64	-2.67	62.10	62.46	62.25	62.22	62.42	62.26	85.1	83.7	80.5	80.5	84.1	83.3

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 29′ B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: A. Billwiller.

Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
SW 2	SW 2	W 0	W 1	W 0	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡	10 ≡ *	10 ≡	2.5	V I, ≡, ✳ n–0p u. 3–5p
W 2	SW 1	SW 0	S 1	SW 3	10 ≡	10 ≡	0	0	0	.	V I, ≡ n–11¼a, ⊕ II, ⸙ III
E 2	E 2	SSE 0	S 2	SW 2	2	4	5	4	0	.	V I
SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 2	5	5	8	10	0	.	V I, p ⸙
S 0	S 0	S 0	W 2	SW 3	0	8	4	10 ≡ △	10 ≡ *	2.5	a ⊕, ✳° 11½a, ≡ △ 1–6p, ✳ [⸙–n
SW 2	NW 2	NNE 2	NE 2	NW 1	10 ≡ *	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	1.3	V ✳ n–8½a, ≡
SSE 2	ESE 2	SSE 1	SSE 1	SSE 2	9	8	2	0	0	.	
E 0	E 0	E 1	SE 2	SSE 3	2	4	4	4	0	.	⸙ III
S 0	S 2	S 2	SSE 1	SSE 1	2	2	1	0	0	.	
S 1	S 1	S 0	ESE 0	SE 0	0	0	0	0	0	.	a ⊕
SE 0	S 0	S 2	S 1	SE 0	0	0	0	0	0	.	a ⊕
S 1	S 1	S 1	SSW 1	SSW 1	0	0	0	0	0	.	⊕ I
SW 0	S 0	SSW 0	SW 1	SW 1	6	1	8	8 ≡ *	10 * △	3.5	p ≡ ✳°, ✳ △ ⸙ 6p–n
W 3	W 4	W 3	W 3	W 4	10 * △	10 ≡ *	6	10 ≡	6	4.4	△ I, ✳ ≡ n–0p, ⸙², ≡ 4p, ✳ ⸙
W 3	W 3	WNW 2	W 2	W 2	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	11.9	a ⸙, ≡ ✳ [10p–n
E 2	E 2	E 2	ESE 1	E 0	10 ≡	0	0	0	0	.	≡ n–8a
S 1	S 2	S 1	S 2	SSW 1	0	0	0	0	6	.	V² I
W 2	W 2	WNW 1	WNW 1	W 3	8 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	.	≡
WSW 0	S 0	S 0	SSW 0	SSW 0	8	4	1	1	0	.	
SSW 0	S 0	S 1	S 1	SSW 3	2	8	9	6	10	.	⸙ III–n
S 4	S 4	S 4	SW 3	SSW 4	8	10	10	8	10	.	⸙² n–10p
S 2	S 2	SSW 2	SW 2	SSW 3	5	5	4	3	8	.	⸙ III
S 1	SSE 0	S 0	SW 2	S 0	10 ≡	10 ≡	10 ≡	4	0	.	≡ n–1¼p
SE 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	4	2	2	0	5	.	
W 1	SSW 1	SSW 0	SSW 2	SW 3	8	3	4	10 ≡ *	10	3.2	≡ ✳ 3–7p, ⸙–n
W 4	W 4	W 4	W 3	SW 3	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡	10 ≡	8	0.6	✳° n–10¼a, ≡ ⸙² n–7p, ⸙–n
W 2	W 4	W 3	WSW 3	SW 2	10 ≡	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡	7.5	V I, ≡ ⸙, ✳ 8–11a u. 1½–6p,
WNW 2	WNW 2	W 4	W 4	SW 4	10 ≡	9	10	10	10	6.9	≡ n–8a, ⊹ II, p ⸙², n ✳ V² [⊹ II
WSW 4	WNW 4	WNW 3	W 4	W 4	10 ● *	10 ≡ ●	10 ≡ ●	10 ≡ ●	10 ≡ ●	62.0	● ✳ n–I, ●² ≡ ⸙²
W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	10 ● ≡	10 ≡ ●	10 ≡ ●	10 ≡ ●	10 ≡ ●	62.9	⸙² ●² ≡
1.63	1.77	1.50	1.83	1.96	6.3	6.1	5.6	5.6	5.6	169.2	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0	S	23	40
NNE	1	2	SSW	14	29
NE	1	2	SW	16	36
ENE	0	0	WSW	2	7
E	6	11	W	32	105
ESE	2	3	WNW	7	15
SE	1	2	NW	2	3
SSE	7	11	NNW	0	0

Calmen 36.

150 Beobachtungen.

Bemerkungen:

2. Vm. früh Rauhreif 35cm dick, u. Nm. prachtvolles Nebelbild am N-Fuss des Säntis (über'm blauen Schnee u. nachher über d. Seealpsee). **5** Mitt. allgemein aufsteigende Nebel. **21.** u. **28.** Nm. Sturm. **29.** u. **30.** Sturm u. heftiger Regen. — Riesel: **5** seit 1h Nm. **13** seit 6h Ab. **14** Vm. früh. — Sonnenring Vm: **2** Mitt. **5. 10. 11** früh. **12** id. — Intensives Abendroth: **3. 7. 9. 10. 14. 21** (schwach). — Alpenglühen Ab.: **3** (stark). **7** (schwach). **8. 10** (stark). **14.** — Alpen sichtbar: **2** Ab. **4. 5** Vm. **8. 16. 20** Nm.–**22. 23** Nm. **25** Vm. — Alpen klar: **3. 7. 9**–**13** Vm. **14** Nm. **17. 19. 20** Vm. **24. 28.** — Cirri: **3**–**5** Vm. **7** Mitt. **8** tags. **9. 10. 13** je Vm. **14** Nm. **16** Ab. **17** id. **19. 20** Vm. früh. **22** Nm. **24** Vm. **25.** — Nebelmeer: **2** Nm. (bis zu 2000–2500m). **3** (Vm. 500, Nm. 1500m). **4** (1000–1500m). **5** Vm. (1500–2000m). **7** (1000–1500m). **8** (1500m). **9** (1200–1400m). **10** (1100–1200m). **11** (800–1000m). **12** (700–800m). **13** Vm. (600–800m). **16** (2000–2500m). **17** (1400–1500m). **19** (600–800m). **20** (1000–1100m). **21** (900–1000m). **22** bis 2½h Nm. (700m). **23** Ab. (tiefliegend). **24** (1200–1750m). **25** (700–800m).

1885 November.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8h 33m.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+2\cdot 9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.5	7.0	1.3	4.3	−1.4	715.2	716.4	719.6	92	81	100	WSW 0	ESE 0	SE 0	10	9	1	0.5	● n–9½a
2	1.9	5.2	3.9	3.7	−1.9	722.9	723.8	724.2	100	87	95	NW 0	E 0–1	E 0	9●	9	0	0.3	●° n–7½a u. 6p
3	0.8	5.3	4.1	3.2	−2.2	724.7	723.5	722.7	100	84	98	SE 0	ESE 1	E 0	5	10	10	.	
4	3.5	5.7	4.3	4.5	−0.7	720.7	719.7	720.7	91	79	91	E 0	S 0	W 0	10≡	10	10	.	≡° l
5	4.8	4.9	3.7	4.3	−0.7	720.4	720.3	718.2	92	90	97	W 0	W 1	W 0	10≡	10●	10●	4.8	a ≡°, ● 1p–III
6	2.7	3.8	3.7	3.4	−1.4	720.6	723.5	725.4	98	100	98	SW 0	W 0	E 0	10●	10●	10●	3.8	● n–9a, 0½–3p u. III
7	3.3	5.3	5.3	4.6	0.0	724.7	724.3	724.9	95	86	86	ENE 0	E 0	E 0	10	10	10≡	0.1	≡° III
8	4.5	5.5	4.6	4.9	0.4	725.2	724.4	724.6	92	92	100	SE 0	E 0	E 0	10	10	10	0.1	≡°, p ●°
9	4.8	5.8	4.9	5.0	0.7	724.8	725.2	725.5	96	91	92	E 0	E 0	E 0	10≡	10≡	10	.	a ≡°
10	4.1	5.9	5.1	5.0	0.9	726.2	726.5	726.8	95	86	92	E 0	E 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
11	3.7	4.7	3.9	4.2	0.8	726.8	726.7	727.2	95	89	95	E 0	E 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
12	1.7	4.0	0.9	2.2	−1.6	**727.6**	726.6	726.0	100	90	100	E 0	W 1	W 0	10≡	4≡	10≡	0.1	≡°, ≡ 6p–n
13	0.3	2.9	3.9	2.4	−1.2	724.5	723.2	722.1	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	9≡	10≡	0.6	a ≡, p ●° ≡°
14	3.8	9.7	7.3	6.9	3.5	720.1	718.0	716.4	100	83	92	SSE 0	SE 0	SE 0	10≡	2	8	0.6	≡° l, n ●
15	8.9	7.4	1.8	6.0	2.7	714.5	716.8	722.4	85	84	100	WSW 2–3	W 0	W 0	10●	10●	10●	9.3	↙ n–l, ●
16	0.7	1.3	−1.1	0.3	−2.8	724.2	724.2	725.9	84	74	93	E 2–3	E 2	E 2–3	9	9	9	.	↙
17	−2.3	−1.1	−2.3	−1.9	−4.8	727.0	726.5	725.0	94	91	91	E 1–2	E 2	E 1	10	10	9	.	↙
18	−3.1	−0.7	−1.7	−1.8	−4.6	723.1	721.6	720.0	90	88	92	E 1–2	NNW 1	N 0	10	9	7	.	●° 4½p, ◡ III
19	−1.5	4.1	−0.3	0.8	−1.8	718.7	718.2	719.8	93	78	90	N 0	E 1	NNW 0	9≡	0	4	.	≡° l
20	−1.7	−0.7	−0.9	−1.1	−3.6	720.0	720.1	719.1	90	90	90	E 0	ENE 1	ENE 0	10≡	10≡	10	.	[illegible]
21	−0.9	0.7	0.1	0.0	−2.3	716.4	714.7	712.2	90	90	90	E 0	E 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
22	−0.1	4.7	1.5	2.0	−0.2	709.6	707.4	**704.8**	90	82	90	N 0	N 0	NW 0	10≡	1	9	0.1	≡° l
23	4.4	9.7	3.2	5.8	3.7	707.2	707.2	708.2	89	77	98	NE 0	SW 0	N 0	10	3	0	.	●° n–l, a ≡°
24	2.3	6.0	4.5	4.3	2.4	710.7	711.3	712.6	98	85	96	NE 0	N 0	E 0	10≡	9	9	0.1	≡ l
25	2.7	3.9	3.3	3.3	1.5	712.4	711.3	710.5	96	94	100	E 0	N 0	W 0	10≡	10≡	10●	2.1	a ≡°, ● 3¾p–n
26	8.5	11.4	8.3	9.4	7.8	713.2	715.5	716.2	82	74	90	W 4	W 2	E 1–2	10●	4	10●	0.5	↙² ● n–l, ↙, ●° 4½–
27	10.1	12.1	9.7	10.6	9.1	718.1	720.2	722.9	78	76	78	W 1–2	W 1–2	W 1	10●	3	5	0.3	●° n–8a u. 6p, ↙ [7½p u.
28	7.9	10.1	8.7	8.9	7.5	722.9	720.3	720.1	82	73	82	WSW 0	WSW 1–2	W 3–4	6	10	10●	17.5	↙, ● ↙² 8½p–n
29	9.3	8.1	12.7	10.0	8.8	722.0	721.8	722.4	93	100	96	W 3–4	E 0	SW 2–3	10●	10●	10●	30.0	a ≡°, ↙ ●²
30	12.5	15.3	14.9	14.2	13.1	724.9	724.8	724.0	99	77	77	SW 2–3	SW 3	SW 3–4	10●	9	10	7.6	↙, ● n–l u. n
Mittel	3.35	5.60	3.98	4.31	—	720.31	720.13	720.35	92.7	85.7	93.0				9.6	8.0	8.5	76.8	

Abweichung des Nov.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.79

Mittel: 720.26 — Mittel: 90.5

Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864–83) : 720.83
Nov. 1885 –M : −0.57
Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864–83) : 87.5
Nov. 1885 –M : 3.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	10	16
SE	1	1
S	0	0
SW	5	12
W	10	22
NW	1	1
Calmen	62.	

Mittel: 8.7
Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.6
1885–M: 1.1

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 82.2
1885-M. −5.4

Bemerkungen: **13.** Mitt. aufsteigender Nebel. **16.** Berge weit herab angeschneit. **18.** Ab. Mondhof. **26.** Vm. u. **27.** Himmel kupfer roth gefärbt im S. — Cirri: **14. 22** Nm. **26. 27** Vm. — Böen: **15** Vm. früh. **26. 28–30.** — Fähnig: **14.** — Bise: **16–18.** — Nebelregen: **1** Nm. **23** Vm. früh. — Hochnebel: **3** bis **5** Vm. **7–12** Vm. **13** Nm. **17–19** Vm. früh. **20. 21. 24. 25.** — Berge neblig Vm.: **6–9. 12** Mitt. (Horizont). **19** tags (See). **22** Nm. **23** tags. — Alpen sichtbar: **12** Ab. (Spitzen). **23** Nm. (id). — Alpen klar: **14. 26. 27** Nm. **28.**

1885 November.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

g.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−5.1	−4.6	−5.0	−4.9	—	606.6	607.8	610.4	100	100	100	W 4	W 2	NW 0	10≡	10≡	0	1.6	✳ ⸙² n–I, a ≡
2	−4.7	−2.2	−5.4	−4.1	—	612.6	613.7	614.0	100	100	90	N 1	NE 1	NE 3	10≡	0≡	0	.	≡ I, a ≡°, ⸙ III
3	−2.9	0.8	1.5	0.2	—	615.0	613.9	613.4	70	45	83	SE 1	SE 3	SE 3	0	0	0	.	p n ⸙
4	1.9	3.8	1.0	2.2	—	611.9	611.4	612.3	85	70	70	S 2	S 1	S 1	7	0	0	.	
5	−1.4	−3.2	−5.2	−3.3	—	611.7	611.4	609.5	100	100	100	W 3	W 3	W 2	3	10≡	5	7.6	⸙, ≡ II, ✳ 4–5p
6	−4.4	−2.1	−4.6	−3.7	—	611.2	613.4	615.0	95	70	100	W 2	NW 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	3.8	≡ ✳
7	−4.0	2.4	1.9	0.1	—	614.3	614.7	615.4	85	72	60	E 4	E 2	SE 2	5	1	0	.	⸙² I
8	2.3	5.2	3.0	3.5	—	616.0	615.3	615.2	45	45	50	SE 2	SE 1	SE 3	0	1	0	.	⸙ III
9	3.0	4.5	3.2	3.6	—	616.1	616.4	616.7	50	47	50	S 0	SE 2	SE 2	1	0	0	.	
10	1.8	5.0	3.4	3.4	—	617.6	617.8	618.3	50	45	50	S 0	S 2	S 2	0	0	0	.	
11	1.8	5.1	0.8	2.6	—	617.9	618.2	618.7	50	50	52	S 0	SW 0	S 0	0	0	0	.	
12	−0.4	2.4	0.4	0.8	—	618.5	618.0	617.4	75	55	50	W 1	SW 1	S 0	0	0	0	.	
13	0.0	3.4	−0.9	0.6	—	616.3	615.1	614.0	60	55	100	W 0	S 1	W 3	4	10	10≡*	1.2	≡ ✳ ⸙ 3p–n
14	−0.9	2.4	1.7	1.1	—	612.4	611.2	610.4	100	50	60	NW 3	W 3	W 2	10*	3	3	.	≡ ✳° I, ⸙
15	1.0	−1.7	−5.8	−2.2	—	608.5	609.1	612.1	100	100	100	W 4	NW 3	NW 3	10●	10≡△	10≡*	29.3	a ● ⸙², ≡ ⸙ ✳² 9a–n, [△ II
16	−5.4	−6.6	−7.6	−6.5	—	612.5	612.2	613.2	100	100	100	NE 1	SE 1	SE 2	10≡	10≡	10≡	.	≡
17	−6.5	−4.4	−1.2	−4.0	—	614.5	614.9	614.4	100	100	80	SE 3	SE 2	S 0	0	0	5	.	a ⸙
18	0.8	1.8	3.0	1.9	—	613.8	612.7	611.9	80	95	95	W 0	W 0	W 1	10	10	9	.	
19	4.2	4.2	3.8	4.1	—	611.4	611.2	611.9	55	65	55	SW 0	SE 1	SE 1	7	3	4	.	
20	3.2	6.4	4.2	4.6	—	611.1	611.7	610.7	55	30	50	S 1	SW 1	S 2	8	9	9	.	
21	3.7	5.4	5.2	4.8	—	608.6	607.8	606.0	55	50	50	S 3	SE 3	SE 3	9	9	9	.	⸙
22	4.4	5.2	5.0	4.9	—	603.1	602.0	599.8	50	50	45	SE 3	S 3	S 2	8	2	5	.	⸙
23	−1.5	1.1	−0.5	−0.3	—	601.3	601.1	601.2	95	70	65	NW 1	E 1	SE 2	10	3	1	.	
24	−2.4	−0.2	−4.0	−2.3	—	602.8	603.9	604.7	65	65	90	SW 0	SW 1	SW 1	7	5	10≡	.	≡ III
25	−0.4	3.6	2.4	1.9	—	604.3	604.4	604.0	40	30	50	SW 1	SW 1	SW 1	9	9	9	0.3	
26	−0.3	1.0	2.2	1.0	—	607.0	608.7	610.1	95	85	55	NW 3	W 2	W 2	10	8	8	.	n ✳°, ⸙ I
27	1.4	1.2	0.4	1.0	—	611.1	613.4	614.6	75	85	100	NW 2	NW 2	NW 3	9	6≡	10≡	1.2	● 7–10a, p ≡, ⸙ III
28	−0.2	6.4	3.4	3.2	—	614.8	613.4	612.3	80	10	55	NW 2	W 4	W 4	8	9	10	14.6	p n ⸙², n ●
29	2.6	4.8	5.2	4.2	—	614.6	615.0	616.0	100	95	100	W 3	W 2	W 4	10≡●	10●	10●≡	27.5	●² ⸙, ≡ I, III
30	6.2	5.9	6.0	6.0	—	618.0	618.8	618.1	90	95	90	W 3	NW 4	NW 4	10	10	10	8.1	⸙², ≡° II, n ● ≡
Mittel	−0.07	1.90	0.59	0.81	—	611.85	611.95	612.06	76.6	67.7	73.2				6.5	5.3	5.2	95.2	

Abweichung des Nov.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 611.95 — Mittel: 71.7

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : —
Nov. 1885 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : —
Nov. 1885 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	4	6
E	3	7
SE	19	40
S	11	20
SW	7	7
W	20	54
NW	12	31
Calmen		13.

Mittel: 5.7
Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: —
1885 –M: —

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: —
1885 –M: —

Bemerkungen: 1. Vm. früh Schneesturm. 15. Mitt. Riesel. — Nebelmeer: 3 Vm. 4. 5 Vm. früh. 7 bis 13 Vm. früh. 17. 18 Vm. früh u. Ab. bis 22 Vm. 24 Vm. 25 id.

1885 November.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 405m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.3	11.7	3.5	6.42	−0.55	720.4	720.8	724.0	90	52	87	SE 1	S 1	S 1	10	3	9	.	
2	1.8	8.9	4.6	4.86	−1.93	727.0	727.3	728.7	94	65	81	SE 1	NE 2	N 1	1	7	0	.	a ⌴, ↙² 0–7p
3	1.8	7.0	5.7	4.87	−1.74	729.7	728.4	728.1	93	67	81	SE 1	N 1	N 1	10	8	10	.	
4	4.0	6.8	5.4	5.38	−1.06	725.8	725.3	726.5	90	72	77	E 1	S 1	SW 1	10	10	10	.	
5	1.5	6.2	5.0	5.14	−1.32	726.3	726.7	723.8	84	80	87	S 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	2.5	n ●. ●
6	3.6	6.7	6.2	5.51	−0.58	726.2	727.7	727.3	92	57	74	E 1	NNE 2	NNE 3	10	10	10	1.6	n ●, ↙² 10a–n
7	4.8	6.5	6.2	5.92	0.00	728.4	729.0	729.8	81	74	76	NNE 2	NE 1	NNE 1	10	10	10	.	↙² n–7a
8	5.9	6.6	6.0	6.09	0.35	729.7	729.1	729.8	79	76	80	N 1	N 1	N 1	10	10	10	.	
9	4.6	6.6	5.4	5.58	0.01	730.0	730.0	730.9	86	77	84	E 1	N 1	N 1	10	10	10	.	
10	4.3	5.4	4.8	5.01	−0.39	731.5	731.6	732.4	88	85	84	NW 1	N 1	ENE 1	10	10	10	.	≡
11	3.6	5.4	4.1	4.43	−0.81	732.3	732.1	733.1	92	85	93	NE 1	N 1	ESE 1	10	10	10	.	≡
12	2.4	5.6	3.6	3.81	−1.26	733.1	732.4	731.6	96	86	97	E 1	S 1	SSE 1	10	10	10	.	≡
13	3.7	5.6	5.4	4.64	−0.27	729.9	728.5	727.9	100	94	98	SE 1	NW 1	S 1	10	10	10	5.0	≡² l, ●
14	5.4	10.8	10.2	8.37	3.63	725.6	723.6	722.4	98	80	84	SE 1	N 1	W 1	10	7	10	1.0	● 10p–n
15	10.0	10.4	6.5	8.97	4.39	721.3	722.4	725.3	87	75	66	W 1	W 1	NNE 2	10	10	10	2.0	n a ●, ↙² 9p–n
16	3.6	3.5	2.3	3.52	−0.90	726.3	726.8	729.0	77	75	76	N 3	N 3	N 3	10	10	10	.	↙²
17	1.1	1.6	0.0	1.04	−3.22	730.4	730.0	729.7	80	75	100	NE 2	ENE 1	N 1	10	10	10	6.0	↙² n–10a, △° 1p, ✳ 4–7' 2
18	0.4	1.8	1.8	1.12	−2.98	727.7	726.1	724.5	100	98	96	SW 1	SW 1	S 1	10	10	10	6.0	n a ●, ≡ 1p–n [● 9p–
19	2.1	1.7	4.2	3.36	−0.59	723.2	723.6	724.6	100	92	95	S 1	N 1	S 1	10	10	10	.	≡
20	3.7	4.4	3.3	3.67	−0.12	724.5	724.2	723.6	90	82	93	N 1	N 1	ESE 1	10	10	10	0.3	a ≡, ●° 4p–n
21	3.2	4.9	4.4	3.99	0.35	720.5	719.1	717.6	98	85	93	SE 1	N 1	N 1	10	10	10	0.5	≡, ●° 10a
22	3.6	4.7	4.4	4.29	0.80	714.6	712.2	711.5	98	94	100	S 1	ESE 1	E 1	10	10	10	0.3	≡, ● 10a–n
23	2.3	5.9	5.4	4.71	1.37	711.8	712.2	713.9	100	93	100	S 1	N 1	S 1	1	10	10	1.2	≡² 7a, a ⌓, ● 7p–n
24	4.2	11.0	4.4	5.89	2.69	716.1	716.2	717.5	100	69	93	S 1	WNW 1	SW 1	10	3	10	.	
25	3.2	6.7	9.0	5.76	2.70	717.1	716.4	717.0	97	93	86	SW 1	SW 1	S 2	10	10	10	5.5	a ≡, p ●, ↙² 7p–n
26	10.5	12.7	8.5	10.68	7.76	720.2	721.7	721.7	72	71	85	S 1	S 1	N 1	10	10	10	0.3	n ●°
27	9.9	13.3	9.3	11.27	8.49	725.1	727.1	729.1	86	60	79	S 1	SSW 1	S 1	10	8	8	2.2	● n–7a
28	7.2	11.1	9.6	9.47	6.83	728.4	726.9	728.5	91	57	72	S 1	S 1	SSW 1	9	10	10	4.7	p n ●
29	8.9	11.3	15.0	11.57	9.06	729.6	729.2	731.4	100	95	82	S 1	SW 1	S 2	10	10	10	14.6	●
30	14.2	16.4	15.3	14.93	12.55	732.2	732.3	732.0	84	72	76	SE 1	S 1	S 1	9	10	8	.	●° 10a
Mittel	4.76	7.47	5.98	6.01	—	725.49	725.29	725.79	90.8	77.9	85.8				9.3	9.2	9.5	53.7	

Abweichung des Nov.-Mittels 1885 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 1.46

Mittel 725.49 Mittel: 85.5

Mittlerer Barometerstand im Nov. (1836–75) : 725.85
Nov. 1885 –M : −0.36

Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1849–75) : 83.4
Nov. 1885 –M : 2.1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	24	33
NE	8	12
E	7	7
SE	9	9
S	27	29
SW	9	9
W	4	4
NW	2	2

Calmen 0.

Mittel: 9.4

Mittl. Bewölk. im Nov.
1847–75: 7.8
1885 –M: 1.6

Mittl. Niederschlag Nov.
1826–75: 74.0
1885 –M: −20.8

Bemerkungen. 17. Schneehöhe: 2.5cm.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1885 November.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	10h	7+1+10 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h		
1	−7.0	−5.4	−8.6	−7.0	−4.0	556.3	556.6	558.9	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	5	10	10	.	≡ 1 u. 7p–n
2	−11.2	−5.8	−6.8	−7.9	−4.7	560.6	561.7	563.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	0	4	.	
3	−1.8	−0.9	−2.5	−1.7	1.6	563.2	564.1	563.8	—	—	—	NE 1	SW 2	NE 1	7	8	1	.	↙2 1–4p, ≡ 4p
4	−2.6	−2.2	−5.1	−3.3	0.2	562.5	562.0	562.2	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	3	5.6	✳ n–1 u. 1p
5	−3.6	−3.7	−7.7	−5.0	−1.4	561.0	560.4	558.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	0	9	10	6.5	✳ 4p, ↙2–n
6	−9.7	−8.1	−9.5	−9.1	−5.3	557.6	559.7	561.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	↙2 ≡
7	−2.2	−1.1	−2.0	−1.8	2.1	564.1	564.5	565.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	9	1	1	.	↙2 7p–n
8	−1.8	2.1	−2.2	−0.6	3.4	565.4	565.2	565.3	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	2	6	3	.	
9	−2.0	−2.2	−2.5	−2.2	1.9	565.6	566.3	566.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	10	3	0.5	✳° 10a, ≡ 1p
10	−2.5	0.0	−3.4	−2.0	2.3	566.7	567.5	568.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	5	3	.	
11	−4.0	−3.0	−6.0	−4.3	0.1	567.7	567.7	568.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	0	.	a ↙2, ≡ n–4p
12	−3.6	−1.9	−5.3	−3.6	0.9	568.0	567.5	567.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	3	.	
13	−6.4	−5.5	−4.8	−5.6	−0.9	565.7	564.8	563.1	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	3	7	0	.	↙2 1–4p
14	−5.5	−2.0	−3.8	−3.8	1.0	562.7	561.8	561.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	6	3	.	
15	−3.0	1.6	−6.4	−2.6	2.3	559.7	559.1	559.6	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	10	10	10	17.2	✳ n–4p, ≡ 7p–n
16	−5.9	−6.7	−7.4	−6.7	−1.7	559.8	560.9	562.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	10	10	.	≡ 1p–n
17	−9.1	−7.8	−9.0	−8.6	−3.4	563.6	563.8	564.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	8	3.9	↙2 ✳ ≡
18	−4.1	−2.1	−2.7	−3.0	2.3	563.1	562.7	562.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	7	3	.	≡ 10a
19	−2.2	−1.2	−2.5	−2.0	3.4	561.4	561.5	562.3	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	≡
20	−2.2	−1.2	−3.4	−2.3	3.2	562.6	562.2	561.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	9	10	7	15.6	↙2 n–7p, ✳ 1p, ≡ 4–7p
21	−3.0	−2.2	−2.1	−2.4	3.2	560.1	558.7	558.0	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	18.0	↙2 ✳
22	−2.6	−2.6	−3.8	−3.0	2.7	555.4	553.9	**550.9**	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	12.3	↙2 ✳ ≡
23	−5.0	−4.4	−5.7	−5.0	0.8	551.4	551.6	553.0	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	3.0	↙2, ✳ n–7a, ≡ 10a–n
24	−8.1	−4.1	−8.1	−6.8	−0.9	552.8	554.3	554.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	2	2	.	
25	−5.6	−3.6	−5.7	−5.0	1.0	555.4	555.7	556.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	6	7	10	.	≡ 4p–n
26	−3.8	−0.1	−2.1	−2.0	4.1	558.0	559.9	561.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	7	3	12.0	✳ n–7a, ↙2 10p–n
27	−0.7	−0.3	−2.6	−1.2	5.0	562.2	563.8	565.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	4	0	1.3	✳ 8–9a, ≡ 10a
28	−0.3	2.4	3.8	2.0	8.3	565.9	566.2	566.4	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	3	5	9	.	↙2 10a–4p
29	1.5	4.5	2.0	2.7	9.1	566.6	567.3	569.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	**70.3**	✳ n–7a, ●2 10a–n
30	1.3	2.0	2.2	1.8	8.3	569.5	569.9	**570.1**	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	7	8.8	● n–7a, ↙2 1p–n, ≡ 1–7p
									—	—	—								
Mittel	−3.89	−2.18	−4.12	−3.40	—	561.83	562.05	562.38	—	—	—				6.6	7.5	5.8	175.0	

Mittel: 562.07 — Mittel: —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	55	68
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	35	49
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 6.5

Abweichung des Nov.-Mittels 1885 ... 1.90
27jähr. Mittel (1841–67): ...

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1841–67) : 562.03
Nov. 1885 –M : 0.04

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1841–67) : —
Nov. 1885 –M : —

Mittl. Bewölk. im Nov.
1846–67: 5.4
1885 –M: 1.1

Mittl. Niederschlag Nov.
1841–67: 98.5
1885 –M: 76.5

Bemerkungen. Schneehöhe: **4.** 8cm; **5.** 9; **9.** 1; **15.** 20; **17.** 8; **20.** 15; **21.** 15; **22.** 7; **23.** 6; **26.** 24; **27.** 2; Total 115cm.

1885 November.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−2.7	3.1	−1.1	−0.2	−3.0	661.3	662.1	665.9	100	74	100	SW 0–1	SW 0–1	NE 1	6	3	2	.	
2	−1.9	0.9	−0.1	−0.4	−3.0	668.2	668.2	669.0	100	94	100	NE 0–1	NE 0–1	NE 0	1	9	10	.	
3	−1.5	0.1	−1.1	−0.8	−3.3	668.0	667.1	666.1	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
4	−0.7	0.7	−0.1	0.0	−2.4	665.0	664.4	664.4	100	100	100	NE 0	E 0	E 0	10≡	10	10	.	≡ I
5	−0.5	−0.1	−0.9	−0.5	−2.7	665.6	664.1	663.0	100	100	100	W 0	W 1	W 0–1	10	10*	7	5.2	✳ 11a–1p
6	−1.1	−0.1	−0.5	−0.6	−2.7	666.5	667.4	669.7	100	100	100	N 1	N 1	NE 2	10	10≡	10≡	.	≡ II u. III–n
7	−0.1	2.1	0.5	0.8	−1.1	669.7	669.3	669.9	100	100	100	NE 0–1	NE 0–1	N 0–1	10≡	10≡	10≡	.	≡
8	−0.1	0.3	−0.3	0.0	−1.8	669.4	669.5	669.9	100	98	100	NE 0	NE 0	NE 0–1	10≡	10≡	10≡	.	≡
9	−0.1	0.1	−0.5	−0.2	−1.9	669.9	669.7	669.5	100	100	100	NE 0	N 0	N 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
10	−0.3	1.7	0.1	0.5	−1.0	670.8	671.0	671.9	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
11	0.5	9.5	2.5	4.2	2.8	671.6	671.9	671.6	100	63	87	NW 0	W 0	NE 0	0	0	0	.	
12	2.7	8.5	2.1	4.4	3.1	671.4	671.7	671.4	92	64	84	W 0	W 0	N 0	0	0	0	.	
13	2.1	3.7	1.7	2.5	1.4	670.0	667.9	667.4	100	100	100	SW 0	NW 0	SW 0–1	1	10	10	5.8	● ✳ 10a–n
14	2.3	5.5	1.5	3.1	2.1	666.5	665.4	664.4	100	96	100	SW 1	SW 1	W 0–1	10≡	6	10≡	.	≡ I, III
15	0.9	1.5	−1.5	0.3	−0.6	662.6	664.3	666.3	100	100	100	NW 1	NE 1	NE 0–1	10	10	10	7.4	● ✳ n–4p
16	−4.3	−4.1	−5.5	−4.6	−5.3	666.7	667.4	669.0	100	100	100	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	≡ I
17	−5.9	−5.3	−3.7	−5.0	−5.6	669.2	669.0	668.5	100	100	100	SE 1	NE 1	NE 0–1	10≡	10≡	10≡	.	≡, a V
18	1.5	4.5	2.5	2.8	2.3	667.1	665.4	664.9	100	100	100	W 0–1	W 0	NE 1	10	10	6	.	
19	2.9	8.1	2.7	4.6	4.2	664.1	664.0	663.9	100	80	100	NE 1	NE 0–1	NE 1	10	6	4	.	
20	2.3	8.5	3.3	4.7	4.4	664.3	663.9	664.1	100	80	95	W 0–1	NW 0	NE 0	5	7	7	3.6	n (20/21) ●
21	4.3	9.5	4.9	6.2	6.0	661.1	660.0	659.0	100	71	92	N 0	E 0	NW 0	9	5	3	0.1	
22	5.7	11.5	5.9	7.7	7.6	655.1	653.9	654.2	100	65	85	E 0	E 0	NE 0	9	3	7	.	
23	5.3	8.1	3.5	5.6	5.6	654.5	654.2	656.0	96	76	95	NE 0	E 0	E 0	4	0	0	.	
24	2.3	4.5	2.7	3.2	3.4	657.5	657.9	657.5	100	89	100	NE 0–1	NE 0	NW 0	9	9	8	.	⌴ I
25	2.3	4.1	3.1	3.2	3.5	657.5	657.3	658.0	100	100	100	SW 1	SW 1	SW 3	10	10	10	11.2	≡, ● 11a–n, ↙ III–n
26	3.9	5.5	2.9	4.1	4.5	661.4	662.4	663.4	100	100	100	SW 3	SW 3	W 2	10 ●	10 ●	10 ●	3.8	● ≡ ↙
27	3.5	6.3	3.9	4.6	5.1	665.4	666.3	669.4	100	100	100	W 2	SW 2	SW 3	9	8	8	.	↙ III
28	3.9	5.1	4.7	4.6	5.2	667.9	667.2	668.4	100	96	100	SW 1	SW 1	SW 2	7	9	10●	7.8	● III–n
29	5.5	6.7	5.7	6.0	6.7	669.4	669.1	671.2	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 3	10 ●	10 ●	10 ●	26.2	●: ≡ ↙
30	7.7	9.5	9.5	8.9	9.6	672.4	672.2	672.3	100	100	77	SW 0–1	SW 0	SW 1	10	10	10	3.2	a ●
Mittel	1.85	4.00	1.61	2.32	—	665.67	665.49	666.01	99.8	91.5	97.2				8.1	7.8	7.7	74.3	

Abweichung des Nov.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.28

Mittel: 665.72 — Mittel: 96.2

Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864–83) : 664.98
Nov. 1885 –M : 0.74
Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864–83) : 88.8
Nov. 1885 –M : 7.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	19	19
E	0	0
SE	1	1
S	0	0
SW	20	34
W	7	7
NW	1	1
Calmen	39.	

Mittel: 7.9
Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.0
1885–M: 0.9

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 81.1
1885–M. −6.8

Bemerkungen. Nebel auf dem See: **11. 18. 19–22** je Vm. früh. — Alpen klar: **11. 12.**

1885 November.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
3.4	10.7	5.5	6.5	0.4	712.9	713.6	717.1	88	74	82	W 1	SW 1	NW 1	3	6	8	.	
1.4	6.9	4.8	4.4	−1.5	720.2	721.0	721.9	94	81	90	NE 1	NE 2	NE 2	2	8	6	.	⊔ I
4.1	5.5	4.5	4.7	−1.0	722.4	721.2	720.8	90	87	93	NE 2	NE 3	NE 2	10	10	10	.	⸙ II
3.3	5.5	4.9	4.6	−1.0	718.8	717.7	718.8	93	86	84	NE 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	
4.1	4.5	3.3	4.0	−1.4	718.7	718.6	716.0	90	100	95	W 1	SW 2	W 1	10●	10●	7	4.7	● 6½a–3p u. n
4.2	4.8	5.1	4.7	−0.5	718.6	721.2	722.5	83	81	84	SE 1	N 3	NE 3	10	8	10	.	p n ⸙
3.9	5.5	5.5	5.0	0.0	721.9	721.9	722.8	93	76	89	NE 3	NE 3	NE 2	10	10	10	.	⸙
4.8	5.7	5.2	5.2	0.3	722.8	722.0	722.4	92	94	96	NE 3	NE 2	NE 2	10	10	10	.	⸙ I
3.8	5.4	4.2	4.5	−0.2	723.0	723.0	723.8	95	88	93	N 0	SE 0	NE 1	10	10	10	.	
3.0	4.7	3.6	3.8	−0.7	724.3	724.5	725.1	99	90	93	N 1	NE 1	NW 0	10	10	10	.	
2.7	4.3	3.1	3.4	−1.0	724.8	724.7	725.6	100	93	99	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	.	
2.3	4.9	3.4	3.5	−0.3	725.8	725.0	724.3	100	89	100	N 1	SW 1	W 0	10	10	10	.	
2.5	4.9	4.8	4.1	0.1	722.5	721.8	720.4	100	100	100	N 0	NE 0	NW 0	10≡	10●	10●	8.2	≡ I, ● 9¾a–n
4.5	8.5	8.5	7.2	3.3	718.4	716.1	714.9	100	89	92	NE 1	W 2	W 1	10	6	10	4.2	.
8.3	8.0	4.3	6.9	3.2	713.0	715.2	719.4	98	80	87	SW 2	SW 1	NE 3	10	9	10	2.0	● n–8a u. 3–4p, ⸙–n
1.8	1.4	−0.3	1.0	−2.5	720.4	721.2	722.7	85	83	80	NE 3	NE 3	NE 3	10	8	10	.	⸙
−1.8	−0.6	−1.2	−1.2	−4.6	723.9	723.4	722.7	90	82	84	NE 3	NE 3	NE 2	10	10	10	.	⸙
−1.0	1.0	0.3	0.1	−3.1	720.8	719.3	717.5	97	92	100	NE 1	NE 1	NE 0	10	10●	8	1.1	● 8a–3p
−0.2	3.5	0.9	1.4	−1.7	716.2	716.2	717.3	100	88	100	NE 1	SW 1	NW 0	8	8	8	.	
−1.2	1.2	0.4	0.1	−2.8	717.6	717.6	716.7	98	94	100	NE 1	NE 1	NE 1	9	10	10	.	⊔ I
0.2	2.2	1.1	1.2	−1.6	713.6	712.1	710.6	100	93	100	NE 1	NE 1	NW 0	10	10	10	.	
1.1	5.3	4.1	3.5	0.9	707.4	704.9	702.8	100	87	99	NE 0	SW 0	W 0	10●≡	6≡	10	0.3	●° ≡ 7–8a, a ≡c
4.1	10.0	3.8	6.0	3.5	705.0	704.6	706.4	97	79	97	NW 0	SE 1	NW 0	9	2	9	.	
3.7	6.8	4.5	5.0	2.7	708.8	709.2	710.3	98	90	95	NE 0	E 0	N 1	10	8	8	.	
3.9	4.8	5.1	4.6	2.4	710.1	709.1	708.8	100	97	100	NE 1	NE 0	NW 1	10	10●	10●	10.7	● 11a–n
7.6	9.8	8.4	8.6	6.6	712.1	713.8	714.2	98	88	92	SW 3	SW 3	W 1	10	9	9	2.3	●° ⸙ n–1p, n ●
8.9	12.1	9.7	10.2	8.3	716.8	718.6	721.3	92	76	79	SW 3	SW 3	SW 3	9	7	9	.	⸙, p ●°
6.7	9.4	8.0	8.0	6.2	720.9	718.7	719.5	88	77	91	SW 1	SW 3	W 3	4	10	10●	13.7	p ⸙, ● 5p–n
8.4	9.6	11.4	9.8	8.2	721.2	720.5	722.0	100	100	100	SW 3	SW 2	SW 3	10●	10●	10●	20.3	⸙ ●, n ●
12.5	13.9	14.0	13.5	12.0	724.0	724.2	723.9	95	90	84	SW 2	SW 2	SW 3	10	9	10	3.0	●° II, ⸙ III, n ●
el 3.70	6.01	4.70	4.81	—	718.23	718.01	718.42	95.1	87.5	92.6				9.1	8.8	9.4	70.5	

Mittel: 718.22 — Mittel: 91.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	6
NE	35	65
E	0	0
SE	2	2
S	0	0
SW	21	44
W	7	10
NW	2	2
Calmen	19.	

Mittel: 9.1

bweichung des Nov.-Mittels 1885
om 20jähr. Mittel (1864–83): 0.87

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 719.07
Nov. 1885 –M : −0.85
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 84.6
Nov. 1885 –M : 7.1

Mittl. Bewölk.
im Nov.
1864–83: 8.1
1885 –M: 1.0

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 83.9
1885 –M: −13.4

Bemerkungen: **15.** Ab. 4–6h starker Jorant. — SW-Wind auf dem See Vm.: **6** früh (u. SE). **9** (früh S). **10** Mitt. (S). **12.** — ebel am Chaumont Vm.: **5** Mitt. **7. 8. 9** früh. **10. 11** früh. **12** id. **14** id. **15** id. **20. 21. 24** Mitt. **25** früh. **26. 29** früh. **30** id. — Bodenebel Vm. früh: **13. 22** bis 10h. — Alpen sichtbar: **2** Vm. früh. **14** 3h Nm. **23** Mitt. **26** Nm. **28** Vm.

1885 November.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1255.m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.2	1.3	−1.2	−0.4	−3.6	650.4	651.2	654.0	100	81	100	W 2	W 1	W 0	10≡	10	10	2.8	≡ l, ✳
2	−1.6	1.8	−1.2	−0.3	−3.3	656.5	657.5	657.9	100	78	100	N 1	W 1	E 2	10≡	10≡	10≡	.	≡
3	−2.6	0.9	−2.4	−1.4	−4.3	658.2	657.3	656.4	85	76	100	E 1	E 0	E 0	2	10	10≡	.	≡ III–n
4	−3.2	2.7	−1.9	−0.8	−3.6	654.3	653.8	654.8	100	75	100	W 1	SW 1	NW 1	10≡	9	10≡	.	≡ ∨ l, ≡ III–n
5	−2.0	−0.4	−1.0	−1.1	−3.7	654.5	654.1	653.0	100	100	100	NW 1	NW 1	W 0	10≡	10≡	10	2.8	∨ l, a ≡, n ✳
6	−1.4	−0.8	−1.7	−1.3	−3.8	654.1	657.1	659.2	100	100	100	W 1	W 1	W 2	10≡*	10≡*	10≡*	2.9	≡ ✳
7	−2.0	1.6	−0.6	−0.8	−2.6	658.2	658.4	659.0	100	77	100	E 1	S 1	E 1	10≡	2	10	.	≡ ∨ l, ≡ III–n
8	−1.6	2.9	−1.4	−0.3	−2.5	658.6	658.3	658.2	100	80	100	E 1	E 1	E 1	10	10	10	.	≡
9	0.4	5.9	−0.9	1.8	−0.3	658.4	658.9	659.4	100	70	100	SW 1	E 1	E 1	3	1	1	.	
10	−0.8	6.2	2.8	2.7	0.8	659.9	659.5	659.7	92	65	90	E 1	E 1	S 1	1	1	1	.	
11	3.2	8.0	4.5	5.2	3.4	660.4	660.3	**661.2**	68	67	66	S 1	S 1	S 0	0	0	0	.	
12	3.8	7.0	3.0	4.6	2.9	661.1	660.7	660.2	67	67	90	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
13	4.0	6.5	3.9	4.8	3.3	658.7	657.6	654.5	76	76	79	W 1	W 1	W 1	9	9	9	.	
14	3.4	6.8	5.1	5.1	3.7	655.2	651.3	652.5	86	78	66	W 1	W 1	W 2	9	4	8	.	
15	5.4	1.3	−2.6	1.4	0.1	650.4	651.1	655.6	—	—	—	SW 1	W 2	W 1	10	10≡	10≡	9.3	a ●, p ✳ ≡
16	−5.2	−4.0	−6.6	−5.3	−6.5	657.2	657.0	658.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	0	.	a ≡, ∨
17	−7.2	−4.3	−3.7	−5.1	−6.1	658.9	659.8	657.5	85	80	76	E 1	E 1	S 1	10≡	10≡	2	.	∨ l, a ≡
18	−0.6	5.2	3.5	2.7	1.8	655.9	655.6	654.6	59	68	85	W 1	S 1	S 1	2	10	1	.	
19	6.3	8.3	3.0	5.9	5.1	653.4	653.1	654.0	76	79	85	E 1	E 1	E 1	9	3	1	.	
20	4.4	8.8	5.4	6.2	5.5	653.7	653.6	653.7	75	75	75	S 1	S 1	S 1	1	10	10	.	
21	7.8	9.4	10.0	9.1	8.5	650.9	649.8	647.5	75	65	56	S 2	S 1	S 3	9	9	9	.	↙ III–n
22	9.2	**11.4**	9.7	10.1	9.6	645.5	643.2	**641.8**	59	**53**	**53**	S 2	S 2	S 2	9	9	8	.	
23	2.5	6.4	2.9	3.9	3.5	643.5	643.5	644.2	89	76	80	W 1	E 1	E 2	10	9	2	.	
24	−0.4	0.6	−0.6	−0.1	−0.4	646.1	646.4	647.6	100	100	100	W 1	W 1	E 1	10≡	10≡	10	.	a ≡
25	1.2	4.8	1.3	2.4	2.2	647.2	646.5	646.1	72	73	74	W 1	W 1	S 1	9	7	10	.	
26	3.8	5.9	7.6	5.8	5.7	648.9	651.0	652.6	85	78	76	W 3	W 3	W 1	10	8	10	.	⊔ l, a ↙
27	6.9	5.6	4.3	5.6	5.6	654.5	655.6	658.1	76	84	90	SW 3	SW 3	SW 4	10	3	10●	1.3	⊔ l, ↙, ● ↙² 8p–n
28	4.0	4.7	7.9	5.5	5.4	657.7	656.1	654.4	80	80	59	W 4	W 4	W 4	10	10	10	6.5	↙², n ● ↙²
29	5.8	7.0	8.4	7.1	6.9	657.5	657.0	657.6	100	100	100	W 3	W 2	W 4	10	10	10≡	23.6	↙ l, ●, ≡ ↙² III–n
30	8.3	9.8	9.9	9.3	9.0	660.0	660.1	659.7	100	95	100	W 4	W 4	W 4	10	10	10●	15.0	≡ l, ↙², ● ↙² 8p–n
Mittel	1.69	4.85	2.25	2.77	—	654.66	654.52	654.78	85.9	78.4	85.7				7.8	7.5	7.1	64.2	

Abweichung des Nov.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 654.65 — Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864–83): — — Nov. 1885 –M: —

Mittel: 83.3 — Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864–83): — — Nov. 1885 –M: —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	3	3
E	19	21
SE	0	0
S	17	23
SW	6	13
W	36	68
NW	3	3
Calmen 5.		

Mittel: 7.5 — Mittl. Bewölk. im Nov. 1864–83: — 1885–M: —

Mittl. Niederschlag Nov. 1864–83: — 1885–M: —

Bemerkungen: **14.** Starker Dunst in den tiefern Thälern. — Nebel im Thal: **3** Vm. früh. **9** id. **10** Nm. bis **14** Vm. früh. **17** A bis **23. 25.** — Nebel an den Bergen: **3** Mitt. **5** Ab. **18** Mitt. **23** Vm. früh. **26** Vm. **27** Nm. **28** Vm. früh. **30** Nm. — Ziehende Nebel: **4** M **7** id. **9** Ab. **10** Vm. **16** Ab. **24** id. **29** Vm. früh.

1885 November.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9°23′.
Breite: 47°23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.5	6.2	4.0	4.9	−1.2	715.8	716.9	720.3	98	80	95	W 0	W 0	W 0	10●	10	10●	3.1	●
2	3.6	6.8	4.2	4.9	−1.1	723.1	723.8	724.8	98	83	89	SW 0	SE 0	SW 0	10●	9	7	.	● n–I
3	0.0	6.6	2.0	2.9	−2.9	725.1	724.1	723.2	96	76	91	SW 0	SE 0	SE 0	1	5	0	.	⌊ I
4	0.9	6.2	4.6	3.9	−1.7	721.0	719.5	721.1	94	77	86	S 0	SE 0	W 0	10≡	10	10	.	≡° ⌊ I
5	4.2	6.1	4.6	5.0	−0.4	721.0	720.2	719.0	90	82	97	W 0	W 0	W 0	10≡	10	10	2.0	≡° I, ● 3¼–5p
6	3.7	5.0	4.7	4.5	−0.7	720.4	723.6	725.9	97	92	89	W 0	NE 0	SE 0	10≡●	10	10	2.9	≡° I, ●
7	2.7	7.8	5.6	5.4	0.4	725.4	724.7	725.3	95	70	90	SE 0	E 0	NW 0	1≡	3	10	.	≡ I
8	4.0	6.1	5.0	5.0	0.1	725.5	724.9	724.8	92	79	86	W 0	S 0	S 0	10	10	10	.	
9	4.2	7.2	5.6	5.7	1.0	724.9	725.1	725.9	92	83	94	S 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	
10	4.4	7.4	5.8	5.9	1.4	726.7	726.6	727.2	92	79	90	SE 0	SE 0	SE 0	10	8	10	.	
11	3.6	6.6	4.2	4.8	0.5	727.1	726.9	727.5	96	81	87	SE 0	W 0	W 0	10≡	8	10	.	≡ I
12	1.4	5.9	1.5	2.9	−1.2	727.8	726.6	726.3	98	75	100	W 0	SE 0	SE 0	10≡	0	10≡	.	≡ I, III
13	−0.8	7.0	3.6	3.3	−0.6	724.9	723.4	722.2	100	76	93	SE 0	SE 0	SE 0	7≡	4	5	0.1	≡ I, a ≡°, n ●°
14	4.4	10.8	6.8	7.3	3.5	720.5	718.0	716.9	87	60	75	W 0	N 0	N 0	9	2	6	0.3	n (14/15) ●°
15	7.2	7.1	4.2	6.2	2.0	714.5	716.3	722.7	87	93	97	W 0	W 2	W 0	9	10●	10●	14.8	● 9a–n
16	2.2	3.9	1.0	2.4	−1.0	724.6	724.4	726.0	81	71	82	N 1	N 1	N 0	6	6	7	.	
17	−0.8	1.6	−0.9	0.0	−3.2	727.4	727.1	725.3	80	73	88	SE 0	SE 0	E 0	10	10	1	.	
18	−1.8	1.5	−0.9	−0.4	−3.4	723.8	722.3	720.7	84	77	100	S 0	S 0	SE 0	8	10	1≡	.	⌊° I, ≡° III
19	0.2	2.1	0.2	0.8	−2.1	719.1	718.8	720.5	96	81	96	S 0	SE 0	SE 0	7≡	4≡	8	.	a ≡
20	0.1	1.0	1.0	0.7	−2.0	720.6	720.2	719.5	98	93	93	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10	.	a ≡
21	1.0	1.9	1.5	1.5	−1.0	716.6	714.8	712.3	95	91	97	S 0	S 0	S 0	10≡	10≡	8≡	.	≡
22	1.6	5.7	2.5	3.3	0.9	709.7	706.9	705.3	96	88	98	S 0	S 0	S 0	10≡	5≡	5	.	a ≡
23	3.0	8.2	2.8	4.7	2.5	707.7	707.3	708.6	95	81	97	S 0	S 0	S 0	10≡	4≡	0≡	.	≡°
24	2.5	5.0	4.6	4.0	2.0	711.1	711.5	713.1	100	91	97	S 0	S 0	S 0	10≡	10	10≡	.	≡ I, ≡° III
25	1.4	6.0	4.4	3.9	2.0	712.7	711.3	710.4	98	77	92	SW 0	S 0	W 0	4≡	4≡	10●	.	a ≡°, ●° III
26	5.0	11.8	8.4	8.4	6.7	713.5	715.0	716.5	91	62	81	W 0	S 1	S 0	8≡	4	10	.	≡° I
27	6.3	10.0	10.0	8.8	7.2	717.8	720.5	723.4	86	85	73	S 0	E 0	SW 1	5	3	1	1.2	● ↙ 8–10½a u. 3¼p
28	6.7	9.8	14.0	10.2	8.8	723.3	720.9	718.6	84	68	39	NW 0	NW 0	SW 2	4	10	10	8.8	● ↙ 9¼p–n
29	8.4	10.0	13.5	10.6	9.3	722.5	721.9	722.0	91	92	88	NE 0	NW 0	SW 2	10●	10	10●	18.8	● n–11a u. 1¼p–n, ↙ III–n
30	14.0	16.0	16.2	15.4	14.3	724.2	724.9	723.8	82	71	68	SW 2	SW 1	SW 1	10●	10	10	8.4	● n–9½a u. n, ↙
Mittel	3.29	6.58	4.82	4.90	—	720.61	720.28	720.62	92.4	79.6	88.3				8.3	7.3	7.6	60.4	

Abweichung des Nov.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.13

Mittel: 720.50 — Mittel: 86.8

Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864–83): 720.65
Nov. 1885 –M: −0.15
Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864–83): 83.6
Nov. 1885 –M: 3.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	1	1
SW	6	9
W	1	2
NW	0	0
Calmen	80.	

Mittel: 7.7
Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 6.9
1885 –M: 0.8

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 95.3
1885 –M: −34.9

Bemerkungen: 3. Vm. früh Bodennebel im Thal. 24. Mitt. neblig im Thal. 25. Morgenroth. — Schnee am Ruppen: 6. 15. SW 1–2: 27 Vm. 8–11h u. 3h 20m Nm. 28 Ab. 29 seit 7½h Ab. 30. — Nebel an den Bergen: 1 Mitt. 2 Vm. 6 Mitt. — Nebel am Horizont Mitt.: 4. 5. 17 Vm. — Hochnebel: 8–10. 18 Vm. 19 Ab. 20 id. 24 Mitt.

1885 November.
Beobachter: **J. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−2.7	0.0	−2.6	−1.8	−1.6	605.3	605.6	607.6	92	86	84	N 0	S 0	E 1	10*	10*	10*	16.3	✳ 7a–n
2	−5.4	−2.4	−5.4	−4.4	−4.0	610.9	611.7	613.6	81	80	92	N 0	N 0	N 1	4	3	4	.	
3	−8.0	2.6	−2.8	−2.7	−2.1	613.7	613.4	613.3	83	62	90	S 0	SW 0	S 0	0	0	7	.	
4	−1.0	2.8	0.4	0.7	1.5	611.9	611.8	611.5	93	84	97	S 0	SW 0	SW 0	10	10*	10	4.3	✳, ≡* III
5	−2.6	3.1	−0.2	0.1	1.1	610.4	609.7	607.7	93	77	100	W 0	W 0	S 0	10	10	10*	3.6	✳ 7p–n
6	−2.8	−1.0	−2.2	−2.0	−0.9	607.8	609.5	611.1	92	80	80	S 0	NE 1	NE 2	10	10	10	.	
7	−3.8	1.5	−2.2	−1.5	−0.2	613.4	613.8	614.6	91	72	90	E 2	W 0	W 0	10	4	1	.	
8	−2.5	5.1	−0.4	0.7	2.2	614.5	614.2	614.8	93	70	84	NE 0	NE 0	NE 0	10	8	0	.	
9	−2.1	4.2	−2.0	0.0	1.6	615.2	615.5	616.3	90	72	82	S 0	S 0	S 0	1	3	0	.	
10	−2.0	2.8	−3.3	−0.8	1.0	616.2	616.5	617.6	86	69	85	NE 0	SW 0	SW 0	4	0	0	.	
11	−6.4	1.0	−6.5	−4.0	−2.0	617.5	617.5	618.0	82	72	80	S 0	SW 1	S 0	0	3	0	.	
12	−9.7	0.3	−6.8	−5.4	−3.3	617.7	617.2	617.1	84	48	77	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
13	−4.8	1.8	−5.3	−2.8	−0.5	615.3	614.3	612.9	74	63	81	S 0	SW 0	S 0	10	5	0	.	
14	−8.4	0.0	−6.7	−5.0	−2.5	611.6	610.4	610.1	80	67	79	S 0	S 0	S 1	0	0	3	.	
15	−1.6	0.6	0.0	−0.3	2.3	608.7	607.7	607.9	87	78	81	N 0	SW 1	N 1	10	10	10	.	
16	−4.2	−2.2	−5.3	−3.9	−1.1	610.6	611.1	612.6	84	71	89	NE 1	N 1	N 1	10	10	10	.	△° ✳°
17	−5.8	−1.4	−6.2	−4.5	−1.5	614.2	614.5	614.8	89	75	97	N 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
18	−6.0	−4.0	−5.9	−5.3	−2.2	613.2	612.6	611.9	94	84	94	S 0	SW 1	SW 0	10	10	10	.	≡ III
19	−1.8	4.3	−3.0	−0.2	3.1	611.1	610.8	611.5	97	75	85	E 0	SW 0	SW 0	10	3	0	.	
20	−2.7	4.6	0.8	0.9	4.3	611.9	611.8	611.4	90	71	92	E 0	SW 0	S 0	6	10	10*	6.4	● ✳ 8p–n
21	0.8	3.5	1.4	1.9	5.5	609.3	608.1	607.4	96	83	94	S 0	S 0	S 0	10	10	10●	9.1	● ✳ III–n
22	0.6	2.8	0.8	1.4	5.1	604.6	603.7	601.8	94	88	97	N 0	S 0	SW 0	10	10	10	6.6	● ✳ a u. n
23	0.4	1.4	−1.1	0.2	4.1	600.9	601.0	601.9	93	86	91	SW 0	SW 1	SW 0	10	8	9	.	
24	−2.2	1.6	−4.0	−1.5	2.5	602.2	602.4	603.8	86	74	80	S 0	S 0	S 0	10	0	0	.	
25	−4.5	1.3	−1.0	−1.1	2.8	604.0	604.5	604.4	90	77	95	S 0	SW 1	SW 0	9	8	9	.	
26	−1.4	2.5	−0.6	−0.8	3.5	606.1	607.2	609.9	92	72	80	S 0	N 0	N 0	6	2	10	.	
27	−2.0	2.0	−3.4	−1.1	3.3	611.1	611.8	613.9	88	77	83	S 0	S 1	S 0	10	10	0	.	
28	−4.5	2.8	0.3	−0.5	4.1	614.6	614.5	612.9	86	62	76	S 0	S 0	SW 2	0	7	4	.	
29	0.6	5.8	2.5	3.0	7.7	613.5	614.1	614.8	93	80	95	SW 0	W 1	W 0	10	10	10●	2.2	● III–n
30	4.8	8.4	3.2	5.5	10.3	616.0	616.8	616.7	77	63	77	W 0	W 1	W 0	10	3	0	.	
Mittel	−3.18	1.89	−2.28	−1.18	—	611.11	611.12	611.46	88.3	73.9	86.9				7.3	6.1	5.6	48.5	

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	5	5
NE	3	4
E	2	3
SE	0	0
S	2	2
SW	6	7
W	2	2
NW	0	0
Calmen	70.	

Abweichung des Nov.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.45

Mittel: 611.23 Mittel: 83.0

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 611.11
Nov. 1885 –M : 0.12

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 78.0
Nov. 1885 –M : 5.0

Mittel: 6.3

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 5.5
1885 –M : 0.8

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 79.8
1885 –M : −31.3

Bemerkungen: **16.** Oefters leichte Graupeln u. Schnee. — Höhe des gefall. Schnee's: **1.** 24cm; **4.** 4; **5.** 5; **20.** 6; **21.** 3; **22.** 4.

1885 November.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1.6	3.6	3.2	2.8	−3.9	695.0	694.9	696.7	98	92	95	W 0	W 0	W 0	10●	10●	4	8.5	●
4.5	8.7	5.3	6.2	−0.3	699.6	700.6	702.3	54	47	41	NE 1	E 2	NE 1	0	0	0	.	↙ II
2.5	8.4	5.5	5.5	−0.9	701.9	702.1	701.7	60	57	71	NE 1	E 0	NE 0	1	8	2	.	⌊ I
5.7	6.2	5.7	5.9	−0.3	700.8	700.5	700.9	77	96	98	NE 0	W 0	SW 0	9	10●	10●	8.9	p ●
5.2	9.3	6.1	6.9	0.9	698.8	697.5	696.2	92	68	98	NE 0	SW 0	NE 0	10	10	10●	21.0	p n ●
7.2	9.7	8.1	8.3	2.4	695.6	697.1	699.5	51	**40**	42	NE 2	NE 2	NE 1	10	9	10	.	a ↙
7.4	12.5	6.2	8.7	3.0	700.9	701.5	702.4	45	44	69	E 2	NE 1	NE 0	3	4	0	.	↙ I
5.9	10.0	6.2	7.4	1.9	702.7	703.0	703.7	69	59	76	NE 0	SW 0	NE 0	8	8	0	.	
5.6	9.8	5.7	7.0	1.6	704.0	704.4	705.0	80	68	74	NE 0	SW 0	NE 0	4	9	0	.	
4.9	9.1	5.3	6.4	1.2	705.7	706.1	707.3	72	60	83	NE 0	SW 1	NE 0	8	9	0	.	
5.2	7.7	3.7	5.5	0.4	707.4	707.9	**708**.5	77	80	76	NE 1	SW 0	NE 0	10	10	0	.	
2.2	7.0	2.9	4.0	−0.9	707.7	706.9	706.4	57	67	53	E 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	⌊ I
3.3	7.7	2.3	4.4	−0.4	705.1	703.8	703.2	61	44	72	NE 0	SW 0	NE 0	8	6	1	.	⌊ I
0.7	5.2	1.8	2.6	−2.0	700.9	699.8	700.0	73	66	70	E 1	E 0	NE 0	0	1	1	.	⌊ I
3.7	6.8	4.7	5.1	0.6	697.8	696.8	696.3	75	63	81	NE 0	NE 0	NW 0	10	10	8	.	
5.9	7.1	3.7	5.6	1.3	699.3	700.7	703.5	42	44	87	N 1	E 0	NE 0	10	10	10	2.8	● 5p–n
2.3	2.5	1.7	2.2	−2.0	705.3	706.3	707.0	89	75	82	W 0	NW 0	N 0	10●	10*	10	0.9	●° ✳°
0.8	3.4	**−0**.2	1.3	−2.8	705.3	704.0	703.7	89	63	85	W 0	W 0	NE 0	10	10	2	.	
1.4	4.7	1.0	2.4	−1.5	700.6	700.3	701.3	86	76	93	NE 0	SW 0	NE 0	10	8	5≡	.	≡° III
3.7	5.9	4.7	4.8	1.0	700.8	700.7	700.6	92	83	97	NE 0	NW 0	W 0	10	10	10●	11.3	● III–n
4.2	6.7	6.9	5.9	2.2	697.8	696.4	695.0	97	98	97	NW 0	N 0	NE 0	10	10●	10●	**22**.1	●, n ●
6.6	7.7	6.3	6.9	3.3	691.5	690.9	688.6	97	97	97	NE 0	NW 0	N 0	10●	10●	10●	15.8	●, n ●
5.9	8.0	5.9	6.6	3.2	**688**.2	688.6	689.5	95	72	90	NE 0	W 0	NE 0	10	8	10	.	
4.7	6.8	3.7	5.1	1.8	689.1	689.8	691.3	89	78	80	NE 0	W 0	E 0	10	1	0	.	
4.7	6.9	5.7	5.8	2.6	692.3	693.1	693.7	75	71	84	NE 0	SW 0	NW 0	10	10	10	.	
3.5	6.1	6.4	5.3	2.2	694.4	695.5	698.0	88	79	69	N 0	NE 0	NE 0	1	2	2	.	
3.6	7.4	3.2	4.7	1.7	700.1	700.8	703.0	76	71	83	E 1	SW 0	NE 0	3	9	0	.	
3.6	8.1	4.2	5.3	2.4	703.6	703.7	702.9	63	61	75	NE 0	NE 0	NE 0	2	10	2	.	
5.3	8.8	6.3	6.8	4.0	702.5	701.5	702.0	80	70	90	NE 0	SW 0	NE 0	9	10	0	.	
6.3	**16**.6	10.0	11.0	8.3	702.5	702.6	702.9	83	47	75	E 0	E 0	NE 0	8	1	0	.	
4.27	7.61	4.74	5.55	—	699.90	699.93	700.44	76.1	67.9	79.4				7.1	7.4	4.2	91.3	

Mittel: 700.09 — Mittel: 74.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	8	10
E	4	6
SE	0	0
S	0	0
SW	1	1
W	0	0
NW	0	0

Calmen 76.

Mittel: 6.2

weichung des Nov.-Mittels 1885
n 20jähr. Mittel (1864–83): 1.09

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 700.30
Nov. 1885 –M : −0.21
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 68.7
Nov. 1885 –M : 5.8

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 5.2
1885 –M: 1.0

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 115.1
1885 –M: −23.8

Bemerkungen: **27.** Morgenroth. — Frost Vm. früh: **3. 12. 13. 14.** — Föhn (NE–E): **2. 3** Vm. **6. 7. 16** Vm. **30.**

1885 November.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.0	6.5	5.8	5.8	−3.0	733.4	732.6	734.5	93	88	95	S 0	S 0	S 0	10●	10●	8	1.2	●
2	3.8	12.8	4.4	7.0	−1.6	737.5	737.3	739.6	95	55	83	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⊿ I
3	4.6	12.2	7.9	8.2	−0.2	740.0	739.5	739.6	78	63	84	S 0	S 0	S 0	10	10	10	1.5	
4	7.4	8.4	7.8	7.9	−0.4	738.8	738.1	738.5	93	93	96	S 0	S 0	S 0	10	10●	10	9.0	● n u. 10a–8p
5	5.0	11.0	8.2	8.1	0.0	736.7	735.0	733.2	96	83	99	S 0	S 0	S 0	10	9	10≡	.	≡° III
6	10.0	13.9	13.2	12.4	4.5	731.2	731.0	734.3	51	34	43	NE 1	N 2	N 2	10	8	10	.	↙
7	9.2	13.4	6.6	9.7	1.9	739.0	739.0	739.9	70	62	83	SE 0	SE 0	SE 0	10	6	0	.	
8	6.4	12.4	8.4	9.1	1.5	741.0	740.5	741.1	81	78	91	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10	0	.	≡° I
9	7.6	13.9	8.6	10.0	2.5	742.0	741.8	742.5	89	72	89	SE 0	SE 0	SE 0	10	5	10	0.6	⊿ I, p ●°
10	8.0	11.6	8.8	9.5	2.2	744.1	744.1	745.1	91	78	91	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	
11	9.0	9.8	5.0	7.9	0.7	746.0	746.1	746.4	93	82	93	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	0	.	a ≡°
12	2.4	11.6	4.1	6.0	−1.0	746.3	744.6	744.5	96	68	89	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⊔ I
13	4.4	11.1	6.6	7.4	0.5	743.8	741.9	741.0	89	71	85	SE 0	SE 0	SE 0	10	5	10	.	⊿ I
14	3.6	10.7	4.1	6.1	−0.6	739.6	738.0	737.6	87	66	92	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	0	9	.	≡° I
15	6.0	8.8	5.6	6.8	0.2	735.9	734.1	734.3	88	77	91	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	5	.	a ≡°
16	4.8	8.8	5.6	6.4	0.0	737.0	738.5	741.7	92	72	94	SE 0	SE 0	SE 0	8	10≡	10●	2.2	≡° II, ● 5p–n
17	4.2	7.8	3.2	5.1	−1.2	745.3	745.3	745.8	71	40	74	SE 0	SE 0	SE 0	10	9	10≡	.	≡° III
18	1.8	6.8	0.8	3.1	−3.1	744.6	742.6	742.1	76	55	87	SE 0	SE 0	SE 0	10	5	5	.	
19	3.0	8.8	3.4	5.1	−0.9	739.8	738.6	739.5	83	60	87	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	1	10≡	.	≡° I, III
20	4.8	7.4	6.4	6.2	0.3	739.2	738.8	738.5	86	88	96	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10●	20.2	● 11a–0p u. 4p–n
21	7.0	8.4	8.0	7.8	2.1	735.5	734.1	732.3	96	96	96	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10●	26.9	●², n ●²
22	8.4	9.1	8.3	8.6	3.0	729.0	728.0	725.7	96	94	97	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10●	39.3	●, n ●²
23	7.6	10.2	8.6	8.8	3.3	725.9	725.5	726.7	96	91	93	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10	3.9	a ●° ≡°
24	7.3	10.2	5.2	7.6	2.3	727.1	726.8	729.1	97	85	98	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	8	0	2.8	n a ●, ≡ I
25	5.8	8.8	6.8	7.1	1.9	730.4	730.4	730.5	96	89	95	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	0.7	●
26	4.3	12.0	5.6	7.3	2.2	732.2	733.0	735.8	95	76	92	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊿ I
27	3.8	10.7	4.3	6.3	1.3	738.3	738.5	740.8	95	75	94	SW 0	SW 0	SW 0	5	3	0	.	
28	2.2	9.6	6.0	5.9	1.1	742.4	741.6	741.6	97	78	90	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	10	.	
29	5.8	12.3	5.9	8.0	2.3	740.4	739.0	739.6	88	67	93	SW 0	SW 0	SW 0	10	5	0	.	
30	4.2	12.1	6.1	7.5	2.9	740.2	739.3	740.2	98	76	97	W 0	W 0	W 0	1	0	0	.	
Mittel	5.58	10.37	6.31	7.42	—	738.09	737.45	738.07	88.4	73.7	89.6				8.1	6.5	6.1	108.3	

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	4
NE	1	1
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0
Calmen	87.	

Mittel 737.87 Mittel: 83.9

Mittel: 6.9

Abweichung des Nov.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.04

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 737.22
Nov. 1885 –M : 0.65

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 79.1
Nov. 1885 –M : 4.8

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 4.8
1885 –M: 2.1

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 131.4
1885 –M: −23.1

Bemerkungen: 6. N-Föhn.

1885 November.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278 m.

Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
6.0	9.0	4.6	6.5	−0.3	731.4	732.4	736.4	79	89	93	S 1	E 1	E 0	10≡	8	0	.	≡° l
0.4	6.6	5.0	4.0	−2.6	739.8	740.6	740.2	92	97	91	SE 1	NW 1	S 1	5≡	10	10	.	≡ ⌣ l
3.6	4.6	4.4	4.2	−2.2	741.7	740.9	740.1	80	71	87	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	10	10	0.1	≡² l, ●^ 7p u. n
3.6	4.6	5.4	4.5	−1.8	737.8	736.7	737.3	80	74	88	NW 1	NW 1	SW 1	10≡	10	10	.	≡² l, ●° na
4.6	4.6	2.4	3.9	−2.2	737.3	737.3	734.8	97	93	80	NW 1	W 1	SE 1	10	10●	0	5.5	● 11½a, 1p u. n
3.6	5.6	4.6	4.6	−1.3	737.6	740.8	742.3	87	82	90	W 1	NW 1	N 1	10●	10	10	0.2	●° l
3.6	4.6	2.1	3.4	−2.4	741.9	741.7	742.0	87	97	100	W 1	NW 1	N 1	10	10	10	.	n (7/8) ●
6.2	7.6	6.6	6.8	1.2	742.2	741.5	741.6	85	86	76	SE 1	N 1	E 1	10	10	10	.	
6.0	9.2	7.4	7.5	2.0	741.5	741.4	742.3	82	84	80	NE 1	E 1	E 1	10≡	10	10	.	≡² l
6.6	8.8	7.0	7.5	2.2	742.6	742.8	743.4	97	84	94	E 1	E 1	NE 1	10≡	10	10	.	≡² l
5.6	7.0	3.6	5.4	0.3	743.2	743.2	743.6	88	94	100	E 1	E 1	E 1	10	2	0	.	
2.4	8.2	3.2	4.6	−0.4	743.7	742.9	742.6	86	94	87	E 1	SE 1	SE 1	2≡	0	0	.	≡² ⌣ l, n ●
3.6	4.6	5.4	4.5	−0.3	741.1	739.8	738.3	83	97	85	E 1	E 1	E 1	10	10●	10	3.0	● 11¾a–n
6.0	11.4	7.4	8.3	3.6	736.3	733.7	732.3	82	90	89	SE 1	SE 1	SE 1	10	5	10	5.0	
9.4	8.6	4.0	7.3	2.8	730.9	733.4	739.2	95	97	93	NW 1	W 1	N 3	10●	10	10	0.9	n a ●, ⸙ III
−0.2	4.6	0.6	1.7	−2.7	741.3	741.3	743.3	97	97	96	NW 1	E 2	NE 2	8	2	10	.	p ⸙
−3.4	0.4	−0.4	−1.1	−5.3	**744.1**	743.4	742.2	100	92	100	N 1	E 2	E 1	10	1	5	.	⸙ II
−1.4	1.0	1.5	0.4	−3.7	739.6	738.0	736.2	100	81	75	E 1	SE 1	E 1	10	10	10	.	
1.0	3.6	0.0	1.5	−2.4	735.0	735.2	736.6	93	73	97	N 1	NW 1	W 1	10	8	10	.	
−1.8	1.0	0.6	−0.1	−3.9	736.7	736.4	735.5	100	81	100	NW 2	W 1	SW 1	10≡	10	1	.	≡² ⌣ l, ⊽ III
1.0	2.2	2.2	1.8	−1.8	732.7	730.7	728.8	82	86	83	W 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	⌣ l, ⊽ 7¼p
0.6	4.6	0.6	1.9	−1.6	726.0	723.8	**721.6**	96	81	100	W 1	SE 1	SE 1	10	2	10≡	.	≡² l
3.2	9.6	2.4	5.1	1.8	723.2	723.2	725.0	90	77	100	S 1	SE 1	E 1	10	3	8	.	
0.0	6.4	3.2	3.2	0.1	727.5	727.7	727.7	93	80	97	W 1	SE 1	E 1	10≡	2	5	.	≡² l
3.8	7.0	6.0	5.6	2.6	728.3	727.0	725.8	90	**67**	94	NE 1	NE 1	NW 1	10	10	10●	3.5	● 7¼p u. n
9.6	11.8	9.2	10.2	7.3	729.0	731.2	731.8	79	78	92	NW 1	W 1	NW 1	10	10	1	3.0	p ●
9.6	12.0	8.6	10.1	7.4	735.1	736.1	738.9	86	76	86	W 1	E 1	E 1	10	5	7	1.5	● 1p u. n
9.0	10.0	10.0	9.7	7.1	739.0	736.4	735.5	81	74	82	NE 1	E 1	NW 1	10	10	10●	2.0	● 4p–n
10.6	11.6	15.0	12.4	9.9	738.0	737.7	738.3	93	81	85	W 1	SW 1	W 1	10●	10●	10●	3.5	●, n ●
13.0	**16.2**	14.6	14.6	12.3	740.9	741.0	739.8	95	73	84	S 3	S 1	S 2	10●	8	10	.	⸙ l, ●° n–l u. 6–7p
4.19	6.90	4.91	5.33	—	736.85	736.61	736.78	89.2	84.2	90.1				9.5	7.5	7.6	28.2	

Mittel: 736.75 — Mittel: 87.8 — Mittel: 8.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	8
NE	6	7
E	23	25
SE	13	13
S	6	9
SW	5	5
W	13	13
NW	17	18
Calmen	0.	

Abweichung des Nov.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.62

Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864–83): 737.34
Nov. 1885 –M: −0.59
Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864–83): 84.2
Nov. 1885 –M: 3.6

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.5
1885 –M: 0.7

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 67.8
1885 –M: −39.6

Bemerkungen: **3.** Ab. 7h u. **4.** Vm. 8h Nebelregen. **20.** Ab. 6¼ u. 9½h u. **21.** Ab. 7¼ Mondring. — Abendroth: **11. 12. 14. 16.**

1885 November.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.2	7.3	3.8	5.1	−2.0	714.8	716.1	718.5	98	86	98	NE 0	NE 0	NW 0	10	10	10	1.5	
2	3.7	6.9	2.9	4.5	−2.4	721.3	722.4	722.9	100	75	90	NW 0	NW 0	SE 0	10●	6	0	0.8	n a ●
3	0.1	5.7	3.7	3.2	−3.5	723.3	722.9	722.0	92	68	83	SE 0	NW 1	SE 0	0	3	10	.	
4	3.5	6.3	4.7	4.8	−1.8	719.7	719.0	720.1	93	75	90	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ I, ≡°
5	4.5	5.7	3.3	4.5	−1.9	720.2	720.0	718.1	90	85	98	SE 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10	2.0	a ≡°
6	3.7	6.3	4.1	4.7	−1.6	718.9	723.2	724.1	98	79	93	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	9	1.6	n a ●
7	1.8	6.1	5.3	4.2	−1.9	723.5	722.9	723.9	96	85	85	NE 0	NE 0	NE 0	1	10	10	.	
8	4.1	5.3	4.3	4.6	−1.3	724.2	723.8	723.7	87	81	93	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°, ≡ III-n
9	3.7	5.7	4.3	4.6	−1.2	723.4	724.5	724.9	93	85	93	SE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
10	3.5	4.7	3.4	3.9	−1.7	725.2	725.5	726.1	97	87	95	NE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
11	2.7	4.5	2.9	3.4	−2.0	726.3	726.1	726.7	98	90	98	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
12	−0.3	2.7	−0.9	0.5	−4.8	726.8	725.7	726.0	100	93	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡² I, ≡°, ≡ III
13	0.1	6.1	4.9	3.7	−1.4	724.4	723.2	721.9	94	79	96	NE 0	NE 0	W 0	8≡	9≡	10●	1.0	a ≡°, ● III
14	2.5	9.9	5.7	6.0	1.1	719.6	716.9	716.3	95	61	79	SE 0	NW 0	SE 0	2	2	9	.	
15	8.3	5.5	3.1	5.6	0.8	713.4	716.2	720.8	66	97	93	SW 0	SW 0	SE 0	8	10●	10	8.2	●
16	2.8	4.1	2.3	3.1	−1.5	721.2	721.5	723.9	98	75	83	SE 0	NW 1	NW 0	10	10	10	.	
17	0.9	2.1	1.1	1.4	−3.1	725.1	725.1	724.6	85	80	82	NE 0	NE 0–1	SE 0	10	10	10	.	
18	1.3	3.3	2.7	2.4	−1.9	721.8	721.1	719.1	96	83	98	SE 0	NW 0–1	NW 0	10≡	10	10	.	≡° I
19	2.7	3.5	2.9	3.0	−1.2	718.3	717.5	718.8	100	100	98	NW 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡² I, ≡
20	2.3	2.5	2.4	2.4	−1.6	718.2	719.0	718.3	100	97	98	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
21	2.3	3.8	3.1	2.9	−1.0	715.0	713.2	711.1	98	96	97	NW 0	NW 0	SE 1	10≡	10≡	10	.	a ≡
22	2.8	7.3	5.7	5.3	1.5	708.4	706.0	703.4	98	83	85	E 0	S 1	NW 1	10≡	4	4	.	≡ I
23	5.0	8.3	4.1	5.8	2.2	706.3	706.1	706.9	96	83	93	SE 0	SW 0	SE 0	10	2	0	.	
24	4.5	7.9	4.7	5.7	2.2	710.1	710.2	711.7	93	64	84	E 0	NW 1	NW 0	10	2	2	.	
25	2.3	5.3	4.9	4.2	0.8	711.7	711.0	708.8	93	85	91	SE 0	SE 0	SE 0	9	10≡	10≡	0.2	p ≡°
26	5.7	8.9	7.5	7.4	4.2	713.1	716.0	715.6	91	84	83	SE 0	SW 0–1	SW 0	10	8	3	.	●° n-I
27	7.1	10.7	7.3	8.4	5.3	717.0	719.9	722.9	76	78	86	NE 0	SW 0	SW 0	10	6	2	0.3	● 9½ 28
28	6.1	9.3	8.7	8.0	5.0	722.4	718.9	719.3	94	67	70	E 0	W 0	W 0	8	8	10●	22.5	●² III-n
29	7.7	9.5	9.9	9.0	6.1	722.0	721.7	722.4	98	98	100	SE 0	W 0	SW 0	10●	10●	10●	55.6	●, ●² III-n
30	10.5	12.7	11.3	11.5	8.3	723.7	724.2	724.2	100	98	95	SW 0	W 0	W 0	10●	10	10	4.2	a ●
Mittel	3.65	6.25	4.47	4.79	—	719.29	719.33	719.57	93.8	83.2	90.9				8.9	8.3	8.3	97.9	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	0	0
SE	1	1
S	1	1
SW	1	1
W	0	0
NW	5	5
Calmen	81.	

Abweichung des Nov.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.15

Mittel: 719.40 Mittel: 89.8

Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864–83) : 719.58
Nov. 1885 –M : −0.18
Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864–83) : 73.1
Nov. 1885 –M : 16.2

Mittel: 8.5
Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83 : 7.1
1885 –M : 1.4

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83 : 107.6
1885 –M : −9.7

Bemerkungen: **21.** Ab. u. **22.** Nebel an den Bergen. **22.** Föhnig. **29.** Seit Ab. heftiger Regen.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **December 1885.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
	15.6	15.4	15.3	15.3	15.2	15.0	14.8	14.5	14.4	14.4	14.3	14.0	13.6	13.5	13.5	13.5	14.5	16.2	17.6	18.1	18.6	18.7	18.7	18.7
	18.7	18.7	18.7	18.8	18.8	18.7	18.7	18.5	18.2	18.1	17.8	17.5	17.1	16.7	16.7	16.7	16.9	17.1	17.3	17.6	17.9	18.2	18.6	18.8
	18.9	19.0	19.0	19.1	19.2	19.3	19.5	19.6	20.2	20.3	20.3	20.1	20.0	20.0	20.0	19.8	19.7	19.6	19.6	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6
	19.2	18.9	18.7	18.3	17.7	17.6	16.8	16.5	16.3	16.1	15.9	15.1	14.8	14.4	14.3	14.2	14.2	14.2	14.1	14.0	14.0	13.8	13.6	12.8
	12.6	12.6	12.7	12.7	12.8	12.9	13.1	12.9	12.9	12.7	12.6	12.3	11.7	11.1	11.4	11.0	10.9	10.1	9.3	8.4	7.6	6.8	5.9	4.9
	3.7	2.7	1.6	0.8	0.1	−0.4	−0.5	−0.5	−0.4	0.0	0.7	1.1	1.4	1.7	2.1	2.6	3.5	3.6	3.9	4.1	4.3	4.4	4.3	4.3
	4.3	4.4	4.5	4.5	4.1	3.7	3.6	3.5	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.5	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3	5.4
	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.4	5.3	5.2	5.4	5.6	5.7	5.7	5.7	5.8	5.9	6.0	6.2	6.3	6.6	6.9	7.1	7.7	8.6	9.5
	11.0	12.3	13.0	13.4	13.6	13.8	13.9	14.1	14.3	14.4	14.6	14.6	14.5	14.5	14.4	14.5	14.5	14.4	14.2	14.0	14.0	13.5	13.2	13.1
	13.0	12.9	12.7	12.3	11.8	11.3	10.6	10.3	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.2	10.7	11.3	12.0	13.3	14.2	15.4	15.9	16.2	16.7	17.0
	17.0	17.1	17.1	17.1	16.9	16.8	16.7	16.6	16.6	16.8	16.9	16.9	16.8	17.1	18.0	18.4	18.8	19.2	19.3	19.6	19.9	20.4	20.4	20.5
	20.6	20.5	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.2	20.0	20.5	20.3	20.0	19.7	19.5	19.3	19.5	20.2	20.4	20.2	20.4	20.6	20.7	20.6	20.6
	20.5	20.4	20.4	20.3	20.2	20.2	20.1	19.9	19.8	19.7	19.7	19.6	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.5	19.5	19.4	19.4	19.5	19.6	19.7
	19.7	19.7	19.8	20.0	20.1	20.3	20.4	20.3	20.3	20.6	20.6	20.5	20.3	20.4	20.4	20.5	20.7	20.8	20.8	20.9	20.9	20.9	20.9	20.8
	20.8	20.8	20.7	20.7	20.6	20.4	20.3	20.2	20.5	20.8	21.0	21.0	21.0	21.0	21.6	21.7	21.8	21.8	21.9	22.0	22.1	22.2	22.3	22.4
	22.3	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	21.8	22.2	22.4	22.6	22.5	22.4	22.2	22.3	22.6	23.0	23.5	23.7	24.0	24.2	24.5	24.5	24.5
	24.6	24.4	24.3	24.1	23.9	23.7	23.7	23.6	23.4	23.1	22.8	22.6	22.0	21.8	21.7	21.6	21.6	21.5	21.4	21.2	21.1	21.0	20.8	20.1
	20.2	20.1	20.1	19.9	19.5	19.5	19.4	19.2	19.0	19.1	19.1	19.0	18.5	18.2	18.4	18.6	18.8	19.0	19.2	19.4	19.6	19.7	19.7	19.9
	19.9	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.8	19.7	20.4	20.5	20.4	20.1	19.9	19.9	20.0	20.1	20.3	20.2	20.3	20.6	20.8	20.8	20.9	21.0
	21.0	21.1	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.0	20.8	20.8	21.0	21.0	20.8	20.8	20.9	20.9	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.3
	21.2	21.2	21.1	21.1	20.9	20.8	20.8	20.6	20.5	20.6	20.6	20.6	20.3	20.0	20.1	20.1	20.1	20.0	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1
	20.1	19.9	19.8	19.6	19.4	19.3	19.2	19.0	19.0	19.2	19.3	19.3	19.2	19.2	19.2	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.1
	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.0	18.9	18.6	18.4	18.4	18.2	18.2	17.8	17.6	17.5	17.3	17.0	16.9	16.7	16.7	16.7	16.6	16.2	15.6
	15.3	15.1	15.1	15.0	14.9	14.9	15.0	15.1	15.6	16.2	16.7	16.8	16.8	16.9	17.6	17.8	18.0	18.2	18.5	18.8	19.3	19.5	19.5	19.4
	19.4	19.3	19.2	19.1	19.0	18.8	18.7	18.5	18.5	18.6	18.7	18.7	18.6	18.5	18.4	18.4	18.4	18.5	18.5	18.6	18.6	18.6	18.5	18.1
	18.2	18.1	18.1	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.6	17.8	17.9	17.8	17.7	17.9	18.0	18.0	18.1	18.5	18.6	18.8	19.3	19.5	19.6	19.7
	19.7	19.9	20.1	20.4	20.5	21.0	21.1	21.1	21.5	21.5	21.7	21.6	21.5	21.5	21.7	22.3	22.5	22.6	22.7	22.7	22.8	23.0	23.1	23.3
	23.4	23.3	23.3	23.3	23.2	23.1	23.0	22.1	21.9	21.9	21.8	21.4	20.7	20.3	20.0	19.7	19.3	19.1	19.0	18.9	18.5	18.3	18.2	17.9
	17.0	16.1	15.9	15.5	15.4	15.0	15.0	14.7	14.4	14.1	13.7	12.5	11.5	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	10.8	10.7	10.0	9.5
	9.0	8.3	8.2	7.9	7.2	6.7	6.1	6.0	7.0	8.4	9.5	10.2	11.2	11.8	12.8	13.3	14.0	14.6	14.9	15.4	15.7	15.8	15.9	15.9
	15.9	15.8	15.8	15.7	15.6	15.5	15.2	15.0	14.7	14.6	14.5	14.3	13.7	13.7	13.7	13.8	14.0	14.2	14.5	14.6	14.9	15.0	15.1	15.3
	17.02	16.93	16.89	16.79	16.65	16.55	16.46	16.30	16.36	16.49	16.55	16.42	16.22	16.16	16.30	16.39	16.59	16.75	16.87	16.99	17.09	17.13	17.13	17.07

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Nov. 27–1. Dec.	711.25	714.09	2.84
2–6. „	711.45	713.24	1.79
7–11. „	711.70	710.93	−0.77
12–16. „	711.97	720.90	8.93
17–21. „	712.25	720.70	8.45
22–26. „	712.53	718.21	5.68
27–31. „	712.78	716.27	3.49

Aufzeichnungen der Registrir-Appar

December 1885

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	14.0	14.2	13.3	13.1	13.0	12.6	12.2	12.2	12.8	12.9	12.7	13.1	13.0	13.0	12.5	10.2	7.7	7.2	6.1	5.8	6.0	5.9	5.7
2	4.3	4.3	3.4	3.6	4.8	4.0	3.6	3.0	2.1	3.5	4.6	5.1	5.2	5.4	5.4	4.7	3.3	2.8	2.1	2.0	1.0	1.1	1.1
3	0.1	1.0	0.0	-0.1	0.0	0.7	0.6	1.0	1.6	2.0	2.1	3.9	5.0	5.9	5.9	5.8	4.7	3.9	3.4	3.0	2.3	2.0	1.4
4	0.7	0.1	0.2	-0.1	-0.6	-0.7	-0.8	-0.7	0.0	1.4	2.5	4.0	5.0	4.4	4.3	4.5	6.5	7.0	7.5	7.4	7.6	8.0	6.9
5	7.9	7.2	6.9	6.7	6.9	6.1	5.9	6.0	5.9	6.0	6.1	6.0	6.6	6.3	6.0	5.5	5.2	5.6	5.8	5.0	4.9	4.4	4.8
6	4.2	4.4	5.0	5.2	6.9	9.2	9.1	9.6	10.2	11.2	12.0	12.6	13.3	13.1	12.9	12.6	11.5	11.6	11.7	12.1	12.2	12.2	12.3
7	12.7	12.0	11.0	10.7	10.2	10.0	9.9	10.0	10.0	10.3	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.1	11.0	10.0	9.8	9.4	9.4	9.0	7.8
8	5.1	4.6	4.2	3.9	4.0	3.5	3.7	3.9	4.1	4.5	5.4	7.0	7.4	7.8	7.8	7.3	7.2	8.5	8.3	8.9	9.0	8.3	7.5
9	1.8	1.0	0.0	-0.4	-0.5	-0.5	-0.8	-0.9	-1.1	-1.9	-2.0	-2.1	-2.1	-2.0	-1.7	-1.8	-2.4	-2.7	-2.7	-3.2	-3.1	-2.8	-3.1
10	-3.3	-3.5	-4.0	-4.4	-4.5	-5.0	-5.3	-5.5	-4.8	-4.2	-3.8	-3.0	-2.7	-2.9	-2.9	-3.1	-3.1	-3.5	-4.8	-5.3	-6.2	-8.2	-10.0
11	-11.9	-12.2	-12.1	-12.0	-11.2	-10.1	-8.9	-8.2	-7.8	-6.0	-4.4	-4.0	-3.1	-3.0	-3.2	-4.4	-6.0	-8.8	-9.0	-10.4	-10.8	-11.4	-12.6
12	-13.7	-14.3	-14.9	-15.1	-15.2	-15.6	-16.2	-15.9	-14.8	-13.2	-12.1	-10.8	-9.8	-9.1	-8.9	-8.8	-10.4	-11.5	-11.7	-12.1	-13.1	-13.3	-12.8
13	-12.8	-12.2	-12.3	-11.9	-11.2	-11.0	-10.6	-9.8	-8.9	-7.9	-5.9	-5.5	-5.2	-4.9	-4.0	-4.8	-4.7	-4.9	-4.6	-4.8	-4.1	-3.9	-3.6
14	-3.5	-3.8	-3.0	-3.0	-2.9	-2.7	-2.2	-2.1	-1.5	-0.2	0.3	1.0	1.8	1.9	1.6	0.5	0.5	0.4	0.0	-1.6	-2.6	-2.4	-3.4
15	-4.0	-4.1	-5.0	-4.0	-4.9	-5.7	-4.8	-4.5	-3.0	-3.2	-1.6	0.1	0.9	1.1	1.3	1.4	0.4	-0.9	-0.5	-1.4	-1.2	-1.0	-1.9
16	-1.7	-0.8	-1.5	-1.0	-1.2	-1.2	-1.0	-1.2	-0.9	-0.6	-0.7	0.7	1.9	2.4	2.6	2.5	2.4	2.4	0.2	-1.0	-0.8	-0.8	-0.6
17	0.0	-0.5	-0.6	-0.6	-0.8	-1.0	-1.0	-1.5	-1.1	-1.0	-0.5	0.1	1.1	2.0	1.9	1.8	1.2	1.3	1.0	1.0	1.3	1.2	0.9
18	1.1	1.3	0.9	0.8	-0.2	-0.3	-1.2	-1.5	-0.9	0.8	2.7	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.5	2.4	1.9
19	1.8	2.0	1.2	1.3	1.5	1.7	1.5	2.2	2.3	2.2	2.5	2.2	2.6	2.5	2.5	2.0	1.7	1.4	1.4	1.1	1.0	0.8	0.8
20	0.1	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.8	-0.4	-0.5	-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.8	-0.9	-1.1	-1.4	-1.5	-1.6
21	-1.5	-1.3	-1.6	-1.9	-1.9	-2.2	-2.4	-2.1	-2.0	-2.0	-1.9	-1.8	-1.6	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.5	-2.0	-1.9	-2.2	-2.8	-2.9
22	-2.9	-2.9	-2.9	-3.0	-3.1	-3.9	-3.8	-3.8	-3.8	-3.4	-2.9	-1.9	-1.6	-1.6	-1.2	-1.0	-2.0	-3.0	-2.9	-3.3	-3.4	-3.0	-3.0
23	-4.0	-4.1	-4.2	-4.0	-4.0	-4.2	-4.7	-4.8	-4.7	-4.2	-3.9	-2.1	-0.5	-0.3	-0.3	-0.8	-0.5	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2
24	-0.4	-0.6	-0.7	-1.0	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.5	-0.1	0.0	0.2	0.4	0.5	0.5	0.4	0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.5
25	-0.6	-0.7	-0.7	-0.8	-1.1	-1.1	-1.3	-1.6	-1.0	-0.9	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-1.6	-1.8	-2.0	-2.4	-2.7	-2.9
26	-3.3	-3.4	-3.8	-3.8	-3.9	-4.0	-3.9	-3.7	-3.5	-3.1	-2.9	-2.4	-2.4	-1.8	-0.9	-1.5	-0.9	-2.1	-2.6	-2.5	-3.4	-3.0	-2.8
27	-2.4	-2.1	-2.9	-3.0	-3.8	-3.8	-4.0	-3.6	-2.1	-1.8	-1.0	-0.8	0.4	0.6	0.5	0.0	-0.1	0.0	-0.2	-0.5	-0.3	-0.4	-0.6
28	-1.3	-1.4	-1.4	-1.6	-2.0	-2.4	-2.8	-2.8	-2.7	-2.1	-2.1	-1.7	-1.6	-1.7	-1.8	-2.5	-2.9	-3.4	-4.1	-4.6	-5.4	-5.1	-4.8
29	-4.1	-3.7	-3.2	-3.5	-2.9	-1.1	-2.4	-1.0	-1.3	-0.7	0.0	1.8	3.0	4.0	3.3	3.4	3.3	3.1	2.7	2.4	2.2	2.3	2.2
30	1.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	-0.9	-1.0	-1.0	-2.1	-1.6	-2.5	-2.5	-2.6	-2.2	-2.5	-2.7	-2.9	-3.2	-3.2	-3.9	-4.3	-6.0	-6.6
31	-8.9	-10.9	-11.2	-11.3	-12.1	-12.9	-13.1	-13.1	-12.4	-11.1	-9.9	-8.0	-6.2	-5.5	-5.1	-4.8	-4.9	-4.4	-4.4	-4.6	-4.4	-4.0	-4.1
Mittel	-0.82	-0.97	-1.30	-1.34	-1.38	-1.43	-1.53	-1.39	-1.06	-0.51	0.09	0.77	1.33	1.53	1.55	1.23	0.85	0.51	0.23	-0.10	-0.33	-0.49	-0.80

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Nov. 27–1. Dec.	-0.04	10.57	10.61
2–6. „	-0.64	5.08	5.72
7–11. „	-1.14	0.30	1.44
12–16. „	-1.54	-4.65	-3.11
17–21. „	-1.83	0.19	2.02
22–26. „	-2.03	-1.89	0.14
27–31. „	-2.13	-2.82	-0.69

s tellurischen Observatoriums zu Bern.

December 1885.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
78	**73**	83	82	83	86	87	90	86	89	90	85	87	86	89	**96**	93	86	83	76	75	80	81	87	84.6	1.6	96	73
92	84	87	86	76	78	75	76	87	83	78	74	65	**64**	65	70	87	89	91	90	92	92	94	**95**	82.1	4.8	95	64
95	95	96	96	97	96	**98**	97	97	96	95	86	77	68	**66**	70	79	83	85	86	87	90	92	95	88.4	1.1	98	66
95	96	96	97	98	**99**	98	97	96	90	84	76	74	80	83	85	**61**	**61**	62	66	66	63	68	63	81.4	2.1	99	**61**
66	76	84	90	88	**96**	94	90	81	80	78	78	78	71	66	**63**	66	74	71	76	80	83	83	86	**79**.1	– 4.9	96	63
88	92	91	**98**	93	76	88	91	86	81	76	74	**68**	69	74	72	87	93	88	80	77	77	74	72	81.9	4.2	98	68
69	75	92	97	**98**	97	97	97	97	97	95	97	94	95	97	96	96	95	95	95	95	95	97	97	94.0	– 1.3	98	69
98	98	99	**100**	98	99	98	98	98	98	97	95	94	93	94	97	96	89	84	**77**	**77**	82	91	91	93.4	3.7	**100**	77
93	**95**	**95**	94	89	83	88	90	87	85	80	78	77	76	68	**61**	74	76	75	82	83	82	75	74	81.8	– 0.9	95	64
76	81	85	83	84	86	88	89	86	80	90	90	87	85	90	**92**	**92**	91	80	**75**	**75**	87	85	87	85.2	1.9	92	75
92	90	88	87	86	86	88	89	89	90	89	91	87	89	85	**84**	89	95	**98**	96	95	94	95	94	90.5	0.3	98	84
93	92	91	91	90	89	90	91	89	89	88	87	**83**	84	84	86	87	87	87	87	88	86	88	87	88.1	1.1	93	83
86	85	83	85	85	86	87	85	86	86	86	86	84	84	**82**	83	**82**	83	85	91	90	92	92	**93**	86.1	– 0.9	93	82
95	95	94	95	97	98	99	99	**100**	95	93	90	87	**85**	**85**	90	91	93	93	98	99	**100**	**100**	98	94.5	– 0.5	**100**	85
99	98	97	97	98	97	**99**	96	96	92	92	92	88	**86**	93	95	94	94	93	94	92	93	90	91	94.0	1.0	99	86
90	90	91	90	89	92	92	89	88	87	87	83	81	**79**	80	82	81	86	90	93	94	94	93	**95**	88.2	– 0.8	95	79
92	93	96	91	92	96	92	92	93	92	89	87	83	**77**	78	**77**	84	87	92	98	94	95	**100**	96	90.3	0.6	**100**	77
98	**100**	**100**	97	98	94	97	97	96	95	95	94	92	91	**90**	91	91	**90**	**90**	**90**	91	91	93	94	94.0	0.7	**100**	90
92	**93**	**93**	92	90	89	92	86	84	84	**81**	83	83	83	83	85	88	90	90	92	**93**	**93**	92	**93**	88.5	– 0.8	93	81
96	96	95	96	97	97	97	97	99	97	97	**94**	**94**	95	95	95	97	97	**100**	99	98	97	99	99	96.8	0.5	**100**	94
100	**100**	99	**98**	**100**	**98**	100	**100**	**100**	100	99	**98**	99	**100**	**98**	100	100	**100**	**100**	100	100	99	**100**	**100**	**99**.5	– 0.2	**100**	98
100	**100**	100	99	100	**100**	100	99	99	98	97	**96**	**96**	97	97	97	98	98	**96**	98	99	99	99	**100**	98.4	0.1	**100**	96
100	98	98	99	99	99	99	98	98	98	97	96	**95**	96	96	96	97	97	97	**100**	99	97	98	96	97.6	– 0.1	**100**	95
97	96	96	97	97	97	97	97	97	97	98	**95**	96	**95**	**95**	96	96	96	97	97	97	**99**	97	96	96.6	– 0.1	99	95
96	91	89	91	91	91	90	90	88	86	87	87	86	86	**85**	**85**	89	90	91	91	94	95	95	**96**	90.0	0.0	96	85
97	99	99	100	**100**	100	98	99	98	96	95	92	92	92	**89**	94	90	99	99	**100**	97	97	95	94	96.3	0.6	**100**	89
94	**95**	93	93	91	90	90	87	86	85	81	80	77	**75**	**75**	82	84	83	85	88	79	81	80	81	84.8	2.8	95	75
82	82	**81**	82	83	84	85	87	88	90	91	91	90	90	90	92	96	98	98	**99**	98	97	98	98	90.4	– 0.6	99	81
97	**97**	97	94	94	86	91	93	88	88	86	83	81	80	87	86	86	86	83	74	76	70	**69**	74	85.3	2.6	97	69
89	**92**	90	84	80	83	85	88	91	73	74	75	72	72	77	72	**71**	80	89	80	75	80	81	85	80.4	3.1	92	71
86	**90**	89	90	**90**	**90**	90	88	88	85	82	79	75	73	**71**	73	**71**	80	85	89	86	86	87	86	83.7	0.0	90	71
91.0	91.5	92.5	**92**.6	92.0	91.5	92.5	92.8	91.7	89.7	88.6	86.8	84.6	**83**.7	84.1	85.4	86.9	88.6	88.5	88.9	88.4	89.2	89.7	90.1	89.2	0.7		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.	Pentaden-Mittel 1885.	Abweichung vom Normalstand.
Nov. **27–1.** Dec.	86.3	81.0	–5.3
2–6. „	86.4	82.6	–3.8
7–11. „	86.5	88.9	2.4
12–16. „	86.5	90.2	3.7
17–21. „	86.4	93.8	7.4
22–26. „	86.3	95.8	9.5
27–31. „	86.1	84.9	–1.2

Aufzeichnungen der Registrir-Appar

December 1885.

Tag	Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). Vormittags. 0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
1	SW 34	SW 39	W 34	W 32	W 30	W 19	W 12	SW 12	SW 18	SW 21	SW 20	SW 30
2	NE 0	NE 2	NE 5	NE 9	NE 10	NE 11	NE 1	NE 0	NE 10	NE 18	NE 21	NE 24
3	S 4	S 1	S 4	SE 4	SE 1	SE 0	SE 2	SE 0	SE 1	SE 2	SE 3	SE 2
4	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	S 2	S 1	S 1	S 1	S 0
5	SW 40	SW 37	SW 34	SW 34	SW 39	SW 33	SW 27	SW 19	SW 13	W 16	W 19	W 10
6	SW 1	SW 0	SW 12	W 15	W 32	W 50	W 40	W 38	W 41	W 45	W 39	SW 43
7	SW 31	SW 31	W 17	W 9	W 6	W 2	W 6	W 0	W 0	SW 1	SW 14	SW 21
8	NE 9	NE 8	NE 5	NE 6	NE 2	NE 5	NE 2	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 1
9	W 23	NW 16	NW 14	N 14	N 10	NE 7	NE 22	NE 18	NE 17	NE 13	N 16	N 15
10	N 1	N 1	NW 2	W 3	SW 1	SW 0	SE 0	SE 0	S 1	S 1	S 8	SW 18
11	S 0	S 1	S 0	S 0	S 1	S 0	SW 0	SW 0	W 0	W 7	W 8	SW 10
12	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0
13	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0
14	S 0	S 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	S 1	SE 0	SE 0	SE 0
15	E 0	E 0	E 0	E 1	E 1	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0
16	SE 5	SE 5	SE 2	SE 3	SE 3	E 5	E 3	E 3	SE 3	SE 2	SE 3	SE 0
17	SE 1	SE 1	SE 3	SE 2	SE 6	SE 4	SE 7	NE 9	SE 9	SE 5	E 1	E 1
18	NE 2	NE 0	NE 0	E 1	E 2	SE 0	SE 2	SE 2	SE 1	SE 0	E 9	E 19
19	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0
20	SW 7	SW 11	SW 5	SW 5	SW 7	SW 7	SW 3	S 1	S 0	S 0	SW 1	W 1
21	S 0	S 0	S 1	SW 0	SW 0	SW 1	W 0	SW 1	S 1	S 1	S 1	SE 0
22	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0
23	S 0	S 0	S 0	S 0	S 1	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SW 0	SW 0
24	NE 19	NE 20	NE 22	N 24	N 25	N 22	N 22	N 21	NE 16	NE 18	NE 16	N 13
25	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 1	NE 2	NE 3	E 3	E 1	E 2	NE 1	NE 0
26	W 2	W 1	W 2	W 2	NW 1	N 0	N 0	N 1	N 0	N 1	N 7	N 3
27	E 0	E 0	NE 0	NE 0	E 0	SE 1	SE 1	SE 5	SE 5	SE 5	E 1	E 0
28	S 7	S 6	S 7	SE 7	SE 3	SE 6	SE 7	SE 4	SE 3	S 5	S 4	S 3
29	SE 7	SE 8	S 4	S 6	S 4	S 5	S 2	S 2	S 6	SW 3	SW 3	SW 1
30	SW 16	SW 13	SW 11	SW 6	S 8	S 1	S 0	S 2	S 15	SW 5	SW 10	W 7
31	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 3	S 0	S 0	S 0	SE 1	SE 1
Mittel	6.8	6.5	6.0	5.9	6.3	5.8	5.2	4.6	5.3	5.5	6.7	7.2
Mittel pr. Sec.	1.89	1.81	1.67	1.64	1.75	1.61	1.44	1.28	1.47	1.53	1.86	2.00

Tag	Nachmittags. 0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
1	SW 43	SW 38	SW 35	W 31	NW 24	N 13	NE 16	NE 10	SE 5	E 3	E 1	E 0
2	E 32	E 34	NE 32	NE 18	NE 17	NE 15	N 4	N 3	W 0	SW 3	SW 1	SW 2
3	SE 3	SE 2	SE 2	SE 5	SE 6	SE 3	SE 3	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0
4	W 1	W 1	W 1	W 2	W 14	W 35	W 39	W 42	SW 42	SW 34	SW 18	SW 17
5	W 8	SW 9	SW 7	SW 2	SW 5	SW 8	SW 15	SW 10	SW 0	SW 0	SW 5	SW 3
6	SW 41	SW 57	SW 72	SW 42	SW 40	SW 36	SW 42	SW 34	SW 30	SW 27	SW 36	SW 34
7	SW 15	SW 9	SW 4	SW 12	S 8	S 1	SE 1	SE 1	SE 2	E 2	NE 2	NE 6
8	W 0	W 0	SW 0	S 0	S 14	S 26	SW 17	SW 35	SW 39	SW 31	SW 15	SW 10
9	N 18	NE 12	NE 11	NE 13	NE 12	NE 17	NE 10	NE 15	NE 4	NE 3	NE 8	NE 4
10	SW 21	SW 17	SW 17	SW 10	SW 5	SW 12	W 2	W 0	W 0	SW 0	S 1	S 1
11	SW 4	W 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0
12	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	SE 0	SE 0	NE 0	NE 0	NE 0
13	NE 0	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0
14	SE 0	SE 0	E 0	E 6	NE 2	NE 1	NE 0	NE 1	E 0	NE 0	NE 0	NE 0
15	SE 0	SE 0	NE 9	NE 11	NE 2	NE 4	E 2	SE 1	SE 1	SE 3	SE 4	SE 4
16	E 1	E 2	NE 5	NE 13	E 9	E 2	E 1	E 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1
17	E 0	NE 0	NE 1	SE 0	S 0	S 0	SE 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 1	NE 2
18	NE 20	NE 22	NE 22	NE 18	NE 13	NE 13	NE 12	NE 9	NE 7	E 4	E 0	E 0
19	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 1	S 1	S 1	S 1	S 0	SW 1	SW 1	SW 5
20	NW 0	W 0	SW 1	S 0	S 1	S 2	S 0	S 0	S 3	S 3	S 1	S 0
21	SE 1	SE 0	SE 1	S 3	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SE 1
22	W 0	W 0	W 0	SW 0	S 1	S 3	S 2	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0
23	SW 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 0	NE 7	E 13	NE 13	NE 17
24	N 18	N 17	N 15	NE 12	NE 10	NE 9	N 9	N 7	N 7	N 3	N 1	N 1
25	NE 1	E 1	E 1	E 0	E 1	E 1	SE 0	SW 3	SW 3	SW 1	SW 1	W 1
26	N 5	N 4	NE 6	NE 17	NE 14	NE 4	NE 4	NE 5	NE 0	NE 0	NE 0	E 0
27	NE 3	NE 14	NE 14	NE 13	N 11	N 1	NW 0	W 3	SW 1	SW 1	SW 4	S 6
28	S 6	SE 3	SE 1	SE 4	SE 5	SE 10	SE 14	SE 9	SE 11	SE 8	SE 9	SE 6
29	W 3	W 21	SW 19	SW 19	S 19	S 10	S 8	SW 9	SW 8	SW 12	SW 11	SW 8
30	NW 5	NW 2	SW 5	SW 1	SW 0	SE 1	SE 0	E 1	NE 5	NE 6	SE 0	SE 0
31	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 7
Mittel	8.0	8.6	9.1	8.1	7.6	7.4	6.7	6.5	5.6	5.1	4.3	4.4
Mittel pr. Sec.	2.22	2.39	2.53	2.25	2.11	2.06	1.86	1.81	1.06	1.42	1.19	1.22

Windrose:	N Dauer.	N Weg.	NE Dauer.	NE Weg.	E Dauer.	E Weg.	SE Dauer.	SE Weg.	S Dauer.	S Weg.	SW Dauer.	SW Weg.	W Dauer.	W Weg.	NW Dauer.	NW Weg.
Summe:	52	334.8	138	933.1	79	171.8	152	304.1	109	238.4	140	1932.0	61	763.2	13	64.5 = 47

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

tellurischen Observatoriums zu Bern.

December 1885.

g.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
.	10.56	0.16	715.56	−0.11	.	0.1	0.9	0.4	2.3	3.4	0.1	.	10	10	10	● ⸙
2	3.36	0.09	17.95	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	⸙
3	2.87	−0.26	19.65	−0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	1	⊔ ≡ l
4	3.46	−0.47	15.65	0.45	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1	6	7	⊔² l, ⸙, p ●°
5	5.91	0.11	10.91	0.11	0.8	0.7	0.7	.	.	0.1	.	.	7	10	10	● ⸙
6	10.31	−1.22	2.05	0.32	0.1	0.1	0.7	.	.	1.5	0.3	.	10	9	10	● ⸙
7	10.23	0.10	4.34	0.11	.	0.3	1.9	2.7	1.9	2.3	0.5	.	10	10	10	●
8	6.12	−0.58	6.16	0.13	.	.	.	.	.	2.1	1.6	0.6	10	10	10	a ≡, p ● ⸙
9	−1.60	0.40	13.83	−0.30	3.0	1.3	0.3	.	.	.	.	.	10	5	10	✳ ⸙
0	−4.74	−0.01	12.43	0.23	.	.	.	1.8	2.2	1.4	.	.	3	10	3	✳
1	−8.52	−0.92	17.91	0.11	.	.	1.6	2.1	1.0	.	.	.	10	10	1	✳
2	−12.75	0.28	20.24	0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	7	a ∨², ≡
3	−7.18	−0.55	19.76	0.13	.	.	.	.	.	.	0.1	.	10	10	10	p ✳°
4	−1.26	−0.26	20.44	−0.09	0.3	1.2	0.3	.	.	.	.	.	10	10	8	a ✳, p ≡²
5	−2.02	−0.32	21.23	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	10	a ≡² \
6	−0.03	−0.06	22.85	−0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	10	a ≡°
7	0.30	−0.17	22.50	0.23	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	7	
8	1.62	0.19	19.30	0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	10	a ≡
9	1.70	0.00	20.18	0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡°
0	−0.77	0.16	21.04	0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡°
1	−1.89	0.18	20.47	0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡²
2	−2.82	0.11	19.38	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
3	−2.19	−0.39	17.85	0.05	.	.	.	.	.	.	0.9	2.0	10	7	10	a ≡, p ✳
4	−0.27	−0.07	16.92	−0.11	0.7	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ✳ ⸙
5	−1.33	0.10	18.69	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	
6	−2.85	0.38	18.19	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	4	a ≡
7	−1.87	−0.07	21.66	−0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	7	9	10	
8	−2.77	0.50	20.89	0.16	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	p ≡²
9	0.49	−0.44	12.90	0.47	.	.	0.2	.	0.6	0.9	.	.	9	10	10	a ≡, ● ✳
0	−2.47	0.16	11.08	0.08	0.8	0.6	1.8	0.1	0.1	.	.	.	8	10	0	✳ ⸙
1	−7.97	−0.07	14.80	0.20	.	.	.	.	.	.	0.2	.	3	5	10	p ✳°
me	−0.27	−0.09	716.67	0.08	5.7	4.3	8.4	7.1	8.1	11.7	3.7	2.8	8.4	8.1	8.1	11. Nm. dichter Nebel im Thal.
													8.2			

indrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
mme:	4	3.4	10	3.8	1	0.6	5	0.7	17	7.6	49	25.1	20	8.5	6	2.1	= { 112h / 51.8mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1885 December.

Säntis.

Höhe des Barometers. 2467[illegible]

Tag.	Temperatur. 4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel (7+1+9)/3	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm + 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel (7+1+9)/3	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.
1	1.4	0.6	0.6	0.0	-1.0	-5.6	-6.8	-1.7	-1.5	65.9	65.7	64.8	64.7	66.1	65.6	100	100	100	80	84
2	-8.3	-10.6	-8.2	-5.4	-6.4	-4.6	-3.9*	-6.9	-6.8	66.5	67.3	67.3	67.4	67.9	67.2	70	70	68	62	40
3	-4.8	-5.2	-3.7	-3.4	-4.7	-5.0	-4.0	-4.5	-4.4	68.0	68.9	68.8	68.7	69.2	68.7	28	38	41	50	60
4	-2.8	-1.5	1.0	2.4	0.9	-3.5	-5.2	-0.9	-1.2	68.0	67.7	66.6	65.5	64.2	66.3	22	23	34	40	54
5	-4.7	-7.0	-7.4	-7.4	-8.5	-8.0	-2.0	-7.5	-6.4	61.1	60.8	60.3	59.4	57.9	59.8	100	85	85	80	90
6	-3.1	-1.8	-1.0	-0.3	-0.6	-0.8	-1.3	-1.0	-1.3	52.1	52.9	53.9	54.9	56.3	54.1	100	100	100	100	100
7	-1.2	-0.9	-0.6	-0.5	-0.8	-0.9	-0.4	-0.8	-0.8	57.8	58.0	57.7	57.9	58.6	58.0	95	95	95	90	95
8	-1.3	-2.7	-2.6	-1.5*	-1.8	-3.3	-4.2	-2.5	-2.5	58.9	59.2	59.0*	58.7	57.5	58.5	90	95	95*	95	95
9	-7.0	-9.1	-9.6	-8.5	-9.6	-12.0	-12.5	-9.9	-9.8	60.0	60.1	59.6	59.1	57.9	59.2	90	90	95	90	87
10	-14.2	-16.0	-14.6	-14.9	-16.4	-17.3	-18.4	-16.1	-16.0	54.9	54.5	53.3	54.4	57.2	55.1	87	88	85	84	81
11	-19.6	-19.5	-18.1	-18.2	-18.6	-20.2	-19.9	-19.3	-19.2	57.0	57.1	57.7	59.0	60.4	58.4	72	77	82	81	80
12	-20.8	-20.8	-15.0	-14.5	-17.2	-20.2	-18.9	-18.5	-18.2	61.1	61.4	61.0	61.2	61.9	61.3	78	90	87	72	73
13	-19.3	-19.4	-15.2	-13.2	-12.3	-11.2	-10.3	-14.6	-14.4	62.3	63.1	63.2	63.8	64.5	63.3	65	82	81	84	89
14	-9.9	-9.8	-8.9	-7.4	-7.4	-9.6	-8.6	-8.9	-8.8	65.5	66.3	66.1	66.5	67.5	66.4	86	86	80	97	95
15	-8.0	-7.2	-5.4	-3.7	-5.0	-6.1	-6.7	-5.7	-6.0	68.1	68.8	68.6	68.8	69.3	68.7	96	97	98	97	98
16	-8.6	-8.2	-7.5	-4.8	-5.3	-6.5	-7.5	-6.5	-6.9	69.4	70.5	70.5	70.6	71.4	70.4	95	97	93	88	82
17	-8.1	-7.2	-4.7	-4.3	-4.8	-3.7	-5.1	-5.1	-5.7	71.8	72.1	71.1	70.3	70.1	71.0	78	76	80	95	86
18	-6.4	-6.1	-4.5	-2.5	-3.3	-4.7	-4.5	-4.4	-4.6	69.5	69.9	69.2	69.3	69.3	69.3	69	70	76	72	74
19	-2.4	-1.5	-0.9	0.9	1.1	0.4	0.0	-0.1	-0.3	69.9	70.5	70.4	70.6	71.1	70.5	66	76	72	66	62
20	-1.4	-1.0	1.1	3.3	1.6	-0.5	-1.6	0.6	0.2	70.9	71.1	70.5	70.3	70.2	70.5	58	63	52	54	58
21	-2.5	-3.1	-1.7	-1.9	-4.4	-6.1	-7.0	-3.7	-3.8	69.1	69.5	68.7	68.4	68.5	68.8	64	57	51	52	59
22	-7.7	-8.3	-4.7	-2.9	-5.1	-8.2	-9.2	-6.5	-6.6	67.6	68.0	67.3	67.5	67.3	67.4	78	83	78	79	94
23	-9.6	-9.1	-7.1	-6.0	-7.1	-9.1	-9.3	-8.1	-8.2	66.5	66.4	65.5	64.9	63.4	65.1	95	90	88	93	100
24	-9.3	-8.7	-6.7	-4.9	-5.9	-6.5	-7.9	-6.7	-7.1	63.6	65.0	65.4	66.8	67.7	65.6	84	81	73	75	72
25	-8.4	-9.1	-5.6	-1.1	-4.2	-7.8	-8.5	-6.0	-6.4	67.0	67.2	66.6	66.4	65.9	66.5	78	76	59	40	48
26	-8.5	-8.0	-7.3	-7.1	-7.1	-8.8	-9.9	-8.0	-8.1	65.0	65.5	64.8	65.1	65.5	65.1	58	68	73	90	85
27	-10.3	-8.7	-6.7	-2.3	-5.3	-6.3	-4.9	-5.8	-6.4	67.3	68.8	68.8	69.6	70.4	68.8	45	54	48	40	46
28	-6.2	-5.8	-2.5	-1.6	-4.5	-5.5	-4.9	-4.3	-4.4	70.5	70.3	69.1	68.1	66.9	68.8	45	25	25	43	51
29	-5.7	-7.1	-7.1	-7.5	-8.3	-11.3	-12.7	-8.6	-8.5	62.6	61.8	59.5	58.6	58.2	60.1	51	100	100	91	86
30	-13.4	-14.0	-13.9	-11.2	-12.7	-15.3	-15.5	-13.5	-13.7	53.8	54.5	55.3	56.9	58.9	56.0	85	84	85	92	93
31	-18.2	-17.9	-13.9	-10.0	-12.7	-10.3	-10.0	-12.7	-13.3	59.2	59.7	59.4	59.7	61.1	59.9	95	85	90	55	100
Mittel	-8.07	-8.22	-6.53	-5.17	-6.37	-7.69	-7.79	-7.03	-7.12	64.22	64.60	64.19	64.29	64.59	64.33	74.9	77.5	76.4	75.1	78.0

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: C. Saxer.

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	W 4	W 4	W 3	W 2	W 0	10 ≡ ●	10 ● *	10 *	10 *	10 ≡	32.5	a ●² ⸙² *² ≡, p *² ⸙, ≡ III
2	E 1	E 2	E 0	ESE 1	SE 3	0	0	0	0	0	.	a ⊕, ⸙ III–n
3	S 2	WSW 2	SSW 2	WNW 3	W 3	0	1	5	8	0	.	⸙
4	S 3	S 2	SSW 2	SSW 2	W 2	0	0	3	5	3	1.5	⸙, n *
5	W 3	W 3	W 3	W 4	W 4	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	14.7	* ≡ ⸙, ⸙² 3½p–n
6	SW 4	SW 4	SW 4	WSW 4	W 4	10 ≡ *	10 ≡	10 ≡ ●	10 ≡ *	10 ≡ *	18.2	≡ ⸙², ● II, * I u. p
7	W 3	W 3	W 1	W 3	W 3	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	24.5	≡ *³ ⸙
8	SW 0	SW 0	SW 0	W 1	SW 4	0	2	5	10 ≡ *	10 ≡ *	6.0	p * ≡, ⸙² III–n
9	SW 2	WSW 2	W 2	WNW 2	WNW 2	10 ≡	9 ≡	9 ≡	10 ≡	8	1.1	≡ ⋁n-8ª, ≡° 9ª-2½p, ≡² 3-4½p,
10	WNW 2	W 2	W 3	WNW 1	W 3	7	8	10	10 *	10 *	35.7*	— II, *² ⸙ ⸙ 0½p-n, n ⸙² [* 5-7p
11	W 3	W 3	W 2	W 3	WNW 0	10	10 *	10 *	10 *	10 ≡	3.5	← ⋁ I, * ⊏ ⸙ ⸙
12	NNE 1	NE 1	NNE 0	N 2	NW 2	2	0	1	3	0	.	⋁° I, a ◐, ⊕² II
13	W 2	W 1	NW 2	W 2	NW 1	10	10 *	10 *	10 *	10 *	3.7	* ≡ ⸙ 8¾p–n
14	NNW 2	NW 2	NW 1	NW 1	WNW 2	10 *	10 *	10 *	10 ≡	10 ≡	4.8	* n-2½p, ≡-9p, ⊍ 6p
15	E 2	ESE 1	NE 1	NE 1	NE 0	9 ≡	9 ≡	9 ≡	10 ≡	10 ≡	1.3	⋁² I, a ≡°, p ≡, n *
16	E 3	SE 2	SE 3	ESE 2	E 2	5	0	0	0	0	.	⋁² I, ⸙
17	NNE 1	N 2	NW 1	WNW 2	NNW 2	2	7	8	10 ≡	5	.	≡² 3½-8¼p, ⊍ III
18	NE 2	NE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	0	0	0	0	4	.	⸙
19	S 2	SE 1	SSE 0	SSW 1	S 1	1	0	0	0	0	.	
20	S 1	S 0	S 1	S 0	SSW 2	0	0	0	0	0	.	⊕ II
21	SSW 2	SW 1	S 2	SW 2	SW 1	0	0	0	1	0	.	◐ II
22	SE 2	SE 2	SSE 2	ESE 1	ESE 0	0	0	2	0	0	.	◐ II, ⊍ III
23	NNE 1	NNW 0	NW 0	W 2	W 2	7	10	10	10 ≡	10 ≡ *	2.5	≡² 3-5p, ≡ * 6½p–n
24	SW 3	SW 4	SSW 4	SW 4	W 0	2	1	1	0	0	.	⸙², a ⊕²
25	E 1	E 0	E 0	W 1	WSW 1	0	0	0	0	0	.	
26	WNW 2	W 1	W 3	W 3	W 2	10	10	7 ≡	7 ≡	0	.	p ≡ ⸙
27	NW 2	E 1	E 2	E 2	SSE 1	0	0	0	0	0	.	◐ II
28	W 3	SW 3	SW 2	W 4	W 4	1	4	3	0	0	.	a ⸙, p n ⸙
29	W 4	W 4	W 4	W 4	WSW 3	5	10 *	10 *	10 *	10 *	15.8	≡ * ⸙ ⸙² 8¼ª–n
30	WSW 3	WSW 1	NW 0	NW 0	NW 0	10 *	10 *	10 *	10 *	10 *	11.7	* ⊏, ⸙ I
31	NE 1	SE 0	SW 2	W 3	W 3	0	4	4	2	10 *	0.8	p ⸙, *° ≡ 7½p–n
Mittel	2.16	1.84	1.77	2.13	1.94	4.5	5.0	5.4	5.7	5.2	178.3	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	4	S	8	14
NNE	3	3	SSW	7	15
NE	6	9	SW	14	40
ENE	3	9	WSW	7	16
E	9	16	W	45	126
ESE	4	5	WNW	8	16
SE	6	13	NW	8	12
SSE	2	3	NNW	2	4

Calmen 21.

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

10. Mitt. u. **11.** Vm. früh Eisnadeln. **23.** Vm. früh Hochnebel. — Sturm: **5** seit 3½ʰ Nm. **8/9** Nachts. **10/11** id. (W). **28/29** id. (W). — Höhe des gefall. Schnee's: **11.** 40ᶜᵐ; **31.** 38. — Alpen sichtbar Vm.: **10. 17. 23** früh **24. 26** tags. — Alpen klar: **2–4. 12. 16. 18–22. 24** Nm. **25. 27. 28. 31.** — Sonnenring: **2** Vm. (intensiv braun). **12** Mitt. (gross, violettroth). **20** Mitt. **24** Vm. (gross, roth). — Sonnenhof: Mitt.: **12** Vm. **21. 22. 27.** — Mondring Ab.: **22** 6½–8½ʰ. — Mondhof Ab.: **14** 5ʰ 50ᵐ–6ʰ 5ᵐ (mit drei Ringen). **17.** — Cirri Vm.: **2** Ab. **3. 4** Nm. **8. 10. 12** Nm. **13** früh. **17** tags. **18** Ab. **22** Mitt. **28. 29** früh. **31** tags. — Abendroth: **2. 3. 12. 16. 18–22. 24. 25. 27. 28. 31.** — Starkes Alpenglühen Ab.: **2. 3. 12. 16. 19. 25.** — Morgenroth: **17–22. 24. 25. 27–29. 31.** — Nebelmeer: **2** Vm. früh (bis zu 800ᵐ herauf). **3** id. (Bodensee). **8** Vm. (1500ᵐ). **12** id., früh (Bodensee u. Thurgau). **16** id. (700ᵐ). **17** Vm. u. Ab. **18** (13–1500ᵐ). **19** (10–1200ᵐ). **20** (900–1000ᵐ). **21** (8–900ᵐ). **22** (6–800ᵐ). **24** Vm. früh (1400ᵐ). **25** (12–1300ᵐ). **27** Vm. (1900ᵐ). — Ebene dunstig: **4** Ab. **10** Vm. früh. **17** Mitt. **23** Vm. — Vorbeiziehende Nebel: **16** Vm. früh.

1885 December.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8h 33m.
Breite: 47° 23'. Höhe: 17[m].

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normalst	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.5	8.8	1.5	8.5	7.5	722.8	722.5	727.8	96	97	100	SW 3–4	E 2	N 0	10●	10●	10	25.0	● ↙ n–7½p
2	1.9	5.3	1.3	2.8	1.9	728.7	727.8	726.7	100	83	98	N 0	NE 0	W 0	10≡	0	0	.	≡ I
3	−0.5	5.4	1.0	2.0	1.2	727.9	728.7	728.6	100	88	100	W 0	N 0	N 0	1≡	7	0	.	≡ ⌐ I
4	−1.5	5.9	6.3	3.6	3.0	725.6	723.5	722.4	100	78	75	W 0	NW 0	W 3	1≡	2	1	4.6	≡° I, ● ↙ 10½p–n
5	4.3	5.1	3.5	4.3	3.8	721.3	720.8	716.6	96	83	91	W 1–2	W 0	W 0	10●	10	10	1.5	● n–I, II a, 5½p, a
6	8.4	12.1	11.1	10.5	10.1	707.1	709.8	712.9	86	82	94	WSW 3–4	SW 4	SW 2–3	10●	10●	10●	4.5	● n–I u. p n, ↙², a
7	8.8	8.3	3.5	6.9	6.6	713.0	713.0	714.9	100	100	98	NW 0	N 1	W 0	10≡●	10≡●	10●	42.8	●² ≡° n–10p
8	2.5	3.7	7.7	4.6	4.4	714.9	715.1	715.1	100	100	90	E 0	E 0	W 0	10●	10	10●	17.8	● I, ⌐, ● ↙ 3½
9	−1.9	−1.9	−3.5	−2.4	−2.5	724.0	724.2	723.2	92	87	88	NE 0	N 0	E 0	9*	5	10	.	a ✳°
10	−5.9	−3.5	−7.1	−5.5	−5.5	719.7	718.8	724.9	90	88	88	NW 0	W 0	N 0	2	10*	0	2.0	⌐ I, ✳ 10¼a–5p
11	−7.8	−5.1	−11.3	−8.1	−8.0	725.2	726.2	730.0	90	89	90	W 0	W 0	E 0	10*	5	0	2.2	✳ n–11a
12	−13.8	−9.5	−11.4	−11.6	−11.4	730.5	730.1	730.3	96	88	90	E 0	W 0	NW 0	8=	2	10=	.	≡° I, III
13	−10.5	−6.2	−5.9	−7.5	−7.2	729.6	729.1	728.7	95	90	100	W 0	W 0	W 0	10≡	10*	10*	8.4	≡° I, ✳ 9½a–n
14	−3.3	−0.3	−0.3	−1.3	−0.9	729.6	730.0	730.9	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10*	10*	10=	0.6	✳ n–9a, ⌐
15	−2.1	1.3	0.3	−0.2	0.2	730.4	730.8	732.0	100	94	100	W 0	SE 0	SW 0	10=	10=	10=	0.2	≡ I, ⌐, ● 6p
16	1.3	3.4	0.9	1.9	2.4	732.8	732.1	733.6	96	87	98	E 0	NW 0	E 0	10≡	2	10	.	≡° I
17	0.1	1.6	1.2	1.0	1.6	733.0	731.4	731.1	98	91	98	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	9	10	.	≡° I
18	1.5	2.9	2.2	2.2	2.9	729.7	729.1	729.3	100	94	96	NE 0	W 0	E 0	10≡	10≡	10	.	a ≡°
19	1.5	2.1	0.3	1.3	2.0	729.2	729.6	729.9	98	91	98	ENE 0	SE 0	ESE 0	10≡	10	10	.	≡° I
20	−0.6	−0.1	−0.9	−0.5	0.3	730.6	729.9	730.2	98	98	100	W 0	W 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
21	−1.7	−1.3	−1.9	−1.6	−0.7	729.9	729.6	729.5	100	100	100	S 0	SW 0	S 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ I, III, ≡°
22	−2.9	−2.5	−2.5	−2.6	−1.7	728.8	728.7	728.8	100	100	100	S 0	S 0	S 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
23	−2.5	0.4	0.1	−0.7	0.3	728.2	726.8	726.1	100	94	96	S 0	SE 0	N 0	10*	9*	10*	4.0	≡ I, a ≡°, ✳ 4½p–n
24	−0.3	1.0	−0.3	0.1	1.1	725.5	726.6	729.0	96	90	96	NW 0	E 0	NE 0	10*	9*	10*	.	✳² I, p ⌐²
25	−1.5	−1.7	−1.9	−1.7	−0.6	728.8	728.0	727.7	96	94	95	E 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
26	−3.5	−1.3	−1.7	−2.2	−1.1	726.8	727.7	729.4	100	90	96	WNW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
27	−0.7	0.5	−1.0	−0.4	0.8	731.4	731.5	732.4	96	88	96	NE 0	W 0	E 0	5	7	10	.	⌐ I
28	−3.9	0.1	−2.1	−2.0	−0.8	732.1	729.6	727.2	94	92	96	W 0	SW 0	E 0	2≡	0	0	0.1	≡° I [✳ 6½
29	−1.5	3.4	0.9	0.9	2.1	723.7	720.4	719.8	96	83	96	E 0	W 1	W 0	9*	10	10*	4.8	✳° ≡° I, ●² 9a, ● 2p–
30	−2.1	−2.6	−5.7	−3.5	−2.2	715.8	719.7	725.3	96	95	85	W 0	W 1	W 0	6=	10=	0	0.5	a ≡°, ✳² 8½–10½ a u. 2
31	−10.3	−5.4	−4.8	−6.8	−5.5	724.6	723.3	723.7	100	95	88	N 0	N 0	N 0	7	3	10	0.1	a ≡, p ≡°, ✳ 6–7p [5
Mittel	−1.17	0.96	−0.56	−0.26	—	725.83	725.62	726.39	96.8	91.3	94.7				8.4	7.7	7.8	119.1	

Abweichung des Dec.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.29

Mittel: 725.95 Mittel: 94.3

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 721.51
Dec. 1885 –M : 4.44

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 89.8
Dec. 1885 –M : 4.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	1	2
SE	0	0
S	0	0
SW	4	14
W	4	7
NW	0	0

Calmen 83.

Mittel: 8.0

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 8.1
1885–M: −0.1

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 72.7
1885-M. 46.4

Bemerkungen. **3.** Nm. neblig auf dem See. — **8.** Ab. 7h starker Regen, später windig (NW). **9.** Vm. früh Felder schneebedeck **29.** Vm. Föhnig. — Starkes Abendroth: **3. 11. 12.** — Böen: **1** Vm. **4** Ab. **6** seit Vm. früh (heftig). — Cirri: **4. 12** (Polarbdn.). **31.** — Nebelregen: **8** seit 3½h Ab. **15** 6h Ab. Horizont neblig: **12. 23** Nm. — Nebel im Thal: **3** Ab. **4** Vm. früh (dicht). — Berge neblig: **8** Vm früh. **9.** — Hochnebel: **9** Nm. **14. 15. 16** Vm. früh u. Ab. **17–21. 24** Nm.–**26. 27** Nm. **29** Vm. früh. **30. 31** Nm. — Alpen hell: **3. 4.** — Alpen sichtbar: **2** Nm. **28** id. — Alpen klar: **23. 29** Vm. — Höhe des gefall. Schnee's: **9.** 3cm; **11.** 6.5; **14.** 12 (total 16); **24.** 4; **30.** 2. — Schneedecke: **10–19. 23** Ab.–**31.**

1885 December.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
4.3	4.3	−4.2	1.5	—	616.4	615.3	617.0	90	100	100	NW 3	NW 4	NW 2	10≡	10≡●	10*	25.2	≡ ⸗ ●², ✳² 5p–n
−5.6	−4.8	−2.6	−4.3	—	617.2	617.1	616.9	100	95	100	SE 1	E 1	E 2	0	0	1	.	
−0.8	−0.6	2.2	0.3	—	618.2	619.3	619.1	90	90	80	W 1	NW 2	W 2	3	8	1	.	
3.4	2.4	−1.8	1.3	—	617.2	615.9	614.3	**20**	35	85	W 1	W 2	W 2	1	4	2	0.2	
−2.4	−3.0	−3.2	−2.9	—	612.0	611.3	608.4	100	100	100	NW 2	NW 2	W 2	10≡*	10≡	10	5.4	✳° ✢ I, a ≡
−2.0	4.2	3.2	1.8	—	**602**.1	604.9	606.9	90	80	100	SW 4	W 4	W 2	10●	10	9	1.8	● n–I, a ⸗²
2.6	2.9	3.0	2.8	—	606.9	607.3	608.0	100	100	100	W 1	W 1	W 2	10●	10●	10≡	**29**.1	●², ≡ III
0.8	1.3	−0.2	0.6	—	607.7	607.9	608.0	80	100	100	SE 1	W 1	NW 3	1	2≡	10≡*	24.1	p ≡, ● 4–7p, ✳ ⸗–n
−7.1	−6.2	−11.2	−8.2	—	612.0	611.4	610.5	100	100	85	N 1	N 1	N 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
−15.0	−13.6	−13.8	−14.1	—	607.0	606.3	610.3	100	100	100	W 2	W 3	W 2	2	10*	10*	0.8	p ✢ ⸗ ✳°
−15.2	−13.2	−16.8	−15.1	—	610.9	612.6	613.2	100	100	80	W 2	SW 1	W 1	10*	10≡*	2	1.8	✢ n–I, a ✳ ≡
−17.6	−14.0	−14.6	−15.4	—	614.8	614.6	615.3	100	100	60	SE 1	SE 1	SE 1	2	3	1	.	
−12.4	−7.8	−6.6	−8.9	—	615.3	615.8	616.3	60	92	95	W 2	W 1	W 1	9	10*	10*	7.0	✳ 10a–n
−6.2	−5.4	−6.8	−6.1	—	617.2	618.0	618.6	95	100	95	W 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡*	5	0.4	a ≡, ✳° II
−5.2	−2.5	−3.4	−3.7	—	618.4	619.3	620.0	95	90	90	NE 1	E 1	E 1	2	3	2	.	
−5.2	−3.7	−4.4	−4.4	—	619.9	620.6	621.8	80	75	45	E 1	E 1	E 1	1	0	0	.	
2.0	**4**.5	−1.0	1.8	—	**622**.2	621.8	620.6	50	30	75	NE 1	NW 1	W 1	2	8	2	.	
0.8	1.3	1.0	1.0	—	618.9	618.6	618.2	60	50	45	E 1	E 1	E 2	2	0	1	.	
2.4	3.6	1.4	2.5	—	619.3	620.0	619.5	30	30	50	W 1	NW 1	NW 1	6	1	0	.	
1.8	4.2	0.2	2.1	—	620.0	619.5	619.4	50	55	60	S 1	E 1	S 1	0	0	0	.	
−1.2	−2.6	−2.4	−2.1	—	619.1	619.0	618.7	70	95	75	SW 1	NW 1	W 1	0	0	0	.	
−2.6	−1.7	−3.0	−2.4	—	618.1	618.1	617.8	80	80	80	E 1	NE 1	N 1	3	2	1	.	
−3.6	−0.3	−6.4	−3.4	—	617.5	616.8	614.5	95	65	100	E 1	E 1	E 1	6	8	10*	3.1	✳ 5p–n
−3.8	−1.2	−1.6	−2.2	—	614.0	615.4	617.6	100	65	70	SE 2	SE 3	SE 2	4	1	0	.	⸗ II
−2.0	0.0	−2.2	−1.4	—	617.2	616.8	616.5	60	45	60	SE 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
−2.4	−1.0	−7.6	−3.7	—	615.5	616.0	616.3	35	55	100	W 1	W 1	W 1	9	2	10≡	.	≡ III
−8.2	−1.3	−1.2	−3.6	—	617.9	619.3	620.1	100	**20**	30	NE 1	E 2	E 1	0	1	1	.	
−0.2	0.8	−1.2	−0.2	—	621.2	619.3	616.8	40	35	45	NW 1	NW 1	NW 1	3	1	1	.	
−3.6	−2.5	−7.8	−4.6	—	613.7	611.2	609.8	50	95	100	NW 2	NW 3	NW 2	7	8	10≡*	7.1	⸗ II, ✳ ≡ 3p–n
−11.0	−12.5	−14.2	−12.6	—	605.1	607.4	611.3	100	100	100	W 2	SW 2	SW 2	4	10≡*	10*	14.1	≡ II, ✳ 9a–n
−14.0	−11.9	−6.4	−10.8	—	611.2	610.9	612.3	85	100	80	SW 1	SW 1	SW 2	0	3	5	.	
−4.17	−2.59	−4.31	−3.69	—	614.97	615.09	615.29	77.6	76.7	80.2				4.4	5.0	4.6	120.1	

Mittel: 615.12 — Mittel: 78.2 — Mittel: 4.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	6	6
E	19	22
SE	9	13
S	2	2
SW	8	14
W	28	44
NW	17	32
Calmen	0.	

Abweichung des Dec.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : —
Dec. 1885 –M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : —
Dec. 1885 –M : —

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: —
1885 –M: —

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: —
1885 –M: —

Bemerkungen: Nebelmeer: 2 Vm. 4. 8. 10 je Vm. früh. 12. 14 Ab.–23 Vm. 24 Nm.–25 Vm. 27. 28.

1885 December.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 405m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.1	15.5	9.0	13.33	11.08	729.7	729.3	731.8	79	72	85	S 1	S 1	N 2	10	10	10	0.8	●° 6p, ⸗² 9p–n
2	5.0	7.0	4.8	5.60	3.48	731.9	730.8	732.9	70	69	81	N 2	NNE 2	NE 1	2	7	4	.	⸗² n–1p
3	2.2	8.4	3.0	4.51	2.51	734.2	734.0	734.1	90	76	97	S 1	N 1	S 1	10	3	1	.	△² ill
4	–0.6	9.2	9.4	4.61	2.73	731.4	729.8	729.6	100	54	59	S 1	S 1	S 1	10	10	10	1.6	≡² ⊔ l, ⸗² 4–7p
5	6.5	7.7	6.1	7.12	5.36	728.4	726.9	722.0	81	66	76	S 1	S 1	S 1	10	10	10	.	n ⸗² ●
6	11.3	13.5	11.8	11.43	9.78	716.9	718.3	720.0	74	66	86	WSW 2	S 2	SW 1	10	10	10	3.7	⸗² n–7p, ●
7	11.9	13.6	10.7	11.78	10.24	718.3	718.5	718.7	84	78	84	S 1	SSW 1	S 1	10	10	1	3.3	n a ●
8	8.3	9.7	11.4	9.40	7.97	719.6	719.9	721.9	96	89	76	WSW 1	NNW 1	S 2	10	10	4	7.3	≡ l, ● 4–7p, ⸗² 5–5¼p,
9	2.7	2.5	–0.6	2.74	1.42	727.9	728.4	728.1	81	63	68	N 2	N 2	N 2	10	5	7	.	[9–10p, ⸗² 9
10	–4.4	–1.4	–2.0	–1.97	–3.19	725.8	725.9	730.0	100	100	80	S 1	S 1	N 3	1	10	2	0.1	a ✳°, ⸗² 7p–n
11	–6.6	–0.5	–3.4	–3.61	–4.73	732.5	732.0	733.8	100	72	68	S 1	E 1	NNE 2	10	10	0	0.9	✳° 4p, ⸗² 7p–n
12	–6.3	–3.6	–5.8	–5.35	–6.37	734.4	734.2	735.3	90	82	85	NE 1	N 2	NE 1	1	3	4	.	⸗² 10a–4p, ≡ 10p
13	–5.6	–1.0	–2.5	–3.59	–4.52	734.5	733.7	734.2	80	78	85	SSW 1	N 1	SW 1	10	9	6	.	
14	–3.0	3.2	0.9	–0.29	–1.13	735.2	734.5	734.9	89	82	88	ESE 1	NNE 1	E 1	10	10	5	.	a ≡
15	–1.4	2.0	2.5	0.38	–0.37	734.8	736.0	736.5	88	79	83	SE 1	E 1	NNE 1	10	10	10	.	≡, a ⊔°
16	1.2	2.6	1.8	1.93	1.26	736.6	737.1	739.1	82	82	85	S 1	ESE 1	S 1	10	10	10	.	≡
17	1.6	3.7	–2.2	0.82	0.23	737.9	736.6	735.6	82	75	94	N 1	N 1	ESE 1	10	2	9	.	≡, ☵ 5 u. 6p
18	0.2	3.2	4.4	2.25	1.74	733.8	733.1	734.1	84	87	81	S 1	S 1	NNE 1	10	10	10	.	≡
19	1.8	3.8	1.4	2.51	2.07	734.6	735.0	735.9	89	81	92	NE 1	E 1	E 1	10	10	10	.	≡
20	–0.4	2.2	0.7	0.82	0.45	736.1	735.5	735.9	92	89	92	E 1	E 1	SE 1	10	10	10	.	≡
21	–0.7	0.6	–0.2	0.06	–0.24	735.7	735.2	734.9	100	95	100	E 1	E 1	SE 1	10	10	10	.	≡
22	–0.8	0.0	0.0	–0.26	–0.50	734.4	733.2	734.4	94	95	97	ESE 1	E 1	E 1	10	10	10	.	≡
23	–1.1	–0.2	–0.4	–0.75	–0.93	733.8	732.9	731.0	97	91	92	E 1	ESE 1	S 1	10	10	10	3.0	≡ n–7p, ✳ 9p–n
24	0.3	2.4	2.1	1.47	1.35	729.4	731.1	734.1	94	80	78	ENE 1	N 1	ENE 2	10	10	10	1.8	n ✳ ●, ≡ 10a–n
25	0.8	1.1	0.0	0.80	0.73	733.6	733.3	733.2	82	82	89	N 1	NE 1	E 1	10	10	10	.	≡
26	–1.6	–0.2	0.4	–0.70	–0.72	732.3	732.2	733.9	95	91	82	S 1	E 1	ENE 1	10	10	10	.	≡
27	–0.4	1.2	0.2	0.10	0.13	735.8	736.8	738.4	92	82	79	E 1	S 1	E 1	10	10	10	.	≡
28	–5.5	3.6	5.2	0.31	0.38	738.0	735.6	733.5	100	67	70	ESE 1	WSW 1	S 2	3	0	1	.	a ⊔, ⸗² 9p, n ●°
29	4.5	5.7	3.7	4.43	4.54	730.9	727.6	726.3	81	71	68	SSW 1	SSW 2	S 1	10	10	10	0.3	●°, ⸗² 1p
30	0.0	–1.1	–1.3	–0.33	–0.18	721.8	726.3	729.9	100	94	96	N 2	ENE 2	NNE 2	10	7	1	3.0	✳ n–l, ⸗² n–4p u. 9p
31	–10.6	–2.2	–2.9	–4.93	–4.75	730.3	728.7	730.0	100	97	98	S 1	SSW 1	S 1	3	9	10	.	p ≡
Mittel	0.75	3.62	2.20	2.08	—	731.31	731.05	731.74	89.2	80.2	83.7				8.7	8.5	7.3	25.8	

Abweichung des Dec.-Mittels 1885 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 1.28

Mittel 731.49 — Mittel: 84.9

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1836–75) : 727.96
Dec. 1885 –M : 3.53

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1849–75) : 86.5
Dec. 1885 –M : –1.6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	17	28
NE	10	12
E	21	22
SE	6	6
S	31	34
SW	5	7
W	2	2
NW	1	1
Calmen 0.		

Mittel: 8.3

Mittl. Bewölk. im Dec.
1847–75: 8.3
1885 –M: 0.0

Mittl. Niederschlag Dec.
1826–75: 51.0
1885 –M: –25.2

Bemerkungen. Schneehöhe: 23. 1.5cm; 30. 6.0. — Total 7.5cm.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1885 December.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Temperatur. 7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1.7	2.3	-2.5	0.5	7.1	567.8	566.5	565.5	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 3	7	10	10	18.0	p n ✳ ⸙², ≡ 1 u. 7p-n
-8.0	-3.4	-4.7	-5.4	1.3	565.5	566.1	567.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	3	.	
-7.3	-2.5	-3.0	-4.3	2.5	568.5	568.8	569.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
-0.5	0.7	-3.6	-1.1	5.8	568.5	566.9	565.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	4	1	.	
-5.5	-4.4	-5.7	-5.2	1.7	563.0	561.3	559.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	10	10	.	≡ 1 u. 7p-n
-0.4	2.9	-0.1	0.8	7.8	557.3	558.4	559.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	9	9	1.0	✳ n-l
0.0	3.4	-0.3	1.0	8.1	558.8	558.6	559.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	0	8.6	✳ n-l
-6.7	-4.0	-2.8	-4.5	2.7	559.1	559.1	560.4	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	3	10	10	.	⸙² n-l, ≡ 10a-n
-6.0	-5.1	-13.3	-8.1	-0.8	560.2	559.8	557.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	10.5	✳ n-l, ≡ 10a-n, ⸙² 7p-n
-18.3	-16.5	-20.0	-18.3	-11.0	554.4	554.4	556.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 3	10	10	10	.	⸙² ≡
-18.8	-17.4	-20.3	-18.8	-11.4	556.9	557.3	559.5	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	.	⸙² ≡
-19.5	-16.9	-15.6	-17.3	-9.8	559.9	560.3	561.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	1	3	3	.	⸙²
-12.8	-12.2	-13.0	-12.7	-5.2	562.0	562.4	563.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	4	3	10	.	⸙², ≡ 4p-n
-10.9	-9.4	-4.9	-8.4	-0.8	564.3	565.4	566.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	5	0	.	≡ n-10a
-3.5	-5.3	-7.0	-5.3	2.4	567.3	567.3	568.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
-4.6	-2.5	-4.8	-4.0	3.7	568.6	569.6	570.6	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
-2.4	-2.3	-3.9	-2.9	4.9	570.7	570.9	569.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	5	3	.	⸙² 7p
-1.8	-4.4	-3.4	-3.2	4.7	568.4	567.9	568.9	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	3	0	0	.	
-3.3	-0.6	-2.5	-2.1	5.8	569.5	569.8	570.5	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	1	0	0	.	
-1.6	-0.3	-4.3	-2.1	5.9	570.7	570.2	570.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
-5.8	-6.5	-7.9	-6.7	1.3	569.1	569.6	568.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	1	.	⸙² n-4p
-8.6	-6.8	-8.4	-7.9	0.2	567.1	566.4	567.2	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	3	2	5	.	
-8.9	-7.1	-9.0	-8.3	-0.2	565.9	565.3	562.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	9	.	⸙² n-4p, ✳ n-10a, ≡ 1-4p
-10.5	-8.8	-7.8	-9.0	-0.8	562.4	564.7	567.2	—	—	—	NE 2	SW 2	SW 1	10	10	1	3.2	
-9.0	-3.3	-7.5	-6.6	1.6	566.3	566.0	565.4	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
-8.3	-4.5	-6.9	-6.6	1.7	564.3	564.4	565.2	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	6	0	0	.	⸙² 1-4p
-6.2	-4.6	-7.3	-6.0	2.3	566.5	568.1	570.4	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
-7.3	-3.1	-3.4	-4.6	3.7	570.4	569.2	567.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	0	0	.	
-3.7	-4.1	-10.2	-6.0	2.4	564.3	561.6	557.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	2	10	9.8	✳ 4p-n
-15.9	-16.7	-18.9	-17.2	-8.8	553.4	553.8	557.5	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 3	1	10	10	3.0	⸙² 10a-n, ✳ 10a-7p, ≡ 10p
-17.2	-12.0	-10.3	-13.2	-4.8	558.9	559.4	560.7	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	0	1	9	.	⸙² n-10a
-7.47	-5.66	-7.53	-6.89	—	564.20	564.18	564.51	—	—	—				3.7	3.8	4.3	54.1	

Mittel: 564.38 — Mittel: —

Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N 0	0
NE 68	94
E 0	0
SE 0	0
S 0	0
SW 25	29
W 0	0
NW 0	0
Calmen 0.	

Mittel: 4.1

weichung des Dec.-Mittels 1885 n 27jähr. Mittel (1841–67): 0.70

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1841–67) : 562.32
Dec. 1885 –M : 2.06

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1841–67) : —
Dec. 1885 –M : —

Mittl. Bewölk. im Dec.
1846–67: 4.5
1885 –M: –0.4

Mittl. Niederschlag Dec.
1841–67: 73.1
1885 –M: –19.0

Bemerkungen. Schneehöhe: **1.** 9cm; **6.** 2; **7.** 9; **9.** 22; **24.** 10; **29.** 12; **30.** 8. — Total 72cm. — **30.** Schnee zum Theil vom Winde eggeweht.

1885 December.
Beobachter: **L. Chevallier.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128^{m}.

Tag.	Temperatur. 7^h	1^h	9^h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7^h	1^h	9^h	Rel. Feucht. 7^h	1^h	9^h	Windrichtung und Stärke. 7^h	1^h	9^h	Bewölkung. 7^h	1^h	9^h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.9	8.9	2.1	6.3	7.1	670.4	669.7	673.3	100	100	100	SW 2	SW 2	NW 2	10	10	10	6.4	● ≡
2	−0.1	2.1	0.7	0.9	1.8	672.6	670.2	672.5	100	100	98	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	⌊ I
3	0.9	8.7	1.1	3.6	4.6	672.7	673.1	673.3	100	72	98	W 2	SW 1	W 1	2	0	0	.	⌊ I
4	0.3	5.9	1.7	2.6	3.7	670.4	669.3	668.8	100	72	100	W 1	W 2	W 3	0	3	9	1.5	⌊ I, ↙ III, n ●
5	0.9	0.1	1.1	0.7	1.9	666.9	665.7	665.9	100	100	100	W 2	W 2	W 3	9	9	10	7.2	↙ III, n ↙² ●
6	3.7	6.5	5.7	5.3	6.5	656.0	658.7	660.6	100	100	100	SW 4	SW 3	SW 2	10●	10●	10	5.4	● ≡ ↙
7	6.1	6.9	5.9	6.3	7.6	660.2	660.3	660.8	100	100	100	SW 1	SW 1	SW 1	10●	10●	10●	5.8	● ≡
8	5.1	5.9	1.5	4.2	5.6	661.2	661.4	662.7	100	100	100	SW 0–1	SW 1	W 1	10≡	10≡	10≡●	.	≡, ●˝ III
9	−5.5	−0.1	−5.7	−3.8	−2.4	667.5	668.4	667.5	100	90	100	NE 0–1	NE 0	NE 0	3	1	1	.	
10	−6.5	−5.1	−5.7	−5.8	−4.3	663.6	661.4	660.5	100	100	92	W 1	W 1	NW 0–1	10	10	9	3.4	
11	−5.1	−3.5	−9.1	−5.9	−4.3	668.9	670.3	671.3	100	100	100	W 0	NE 0–1	NE 0	10*	10*	5	6.8	n ✳, ✳
12	−10.9	−2.7	−8.9	−7.5	−5.9	671.5	671.8	672.2	100	94	96	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
13	−6.5	0.3	−2.9	−3.0	−1.3	672.7	673.2	673.7	96	95	96	N 0–1	NE 0	NE 0–1	4	5	0	.	
14	−3.3	0.3	−2.9	−2.0	−0.3	672.7	673.2	673.7	96	95	98	N 0–1	NE 0	NE 0–1	4	5	0	.	
15	−2.1	2.5	−2.1	−0.6	1.1	674.5	674.8	675.4	94	84	100	NE 0–1	E 0	E 1	0	0	10≡	.	≡ III–n
16	−1.5	1.7	−0.9	−0.2	1.6	675.9	675.5	676.1	100	100	100	E 1	E 1	E 0–1	10≡	0	0≡	.	≡
17	2.1	9.5	1.5	4.4	6.2	676.7	676.2	675.4	98	88	98	NE 0	NE 0	NE 0	0	2	0	.	
18	0.3	0.5	−1.1	−0.1	1.8	673.4	671.7	672.9	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
19	−1.1	−0.5	−0.3	−0.6	1.3	672.9	672.8	673.9	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10	.	≡ n–2p
20	−0.1	6.5	0.9	2.4	4.3	674.4	674.7	675.4	100	78	99	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
21	0.3	4.9	0.9	2.0	4.0	674.0	673.3	673.4	95	86	99	NE 0	NE 0	SE 0	0	0	0	.	
22	0.9	4.5	0.1	1.8	3.8	673.4	673.3	673.4	99	92	99	NE 0–1	SE 0	NE 0–1	0	0	0	.	
23	−0.1	3.9	−1.1	0.9	2.9	672.5	671.7	670.8	100	95	100	NE 1	SE 1	NW 1	10	2	10*	4.0	✳ III–n
24	−1.5	−0.9	−2.7	−1.7	0.3	669.4	669.4	670.4	100	100	100	NE 0	S 0	NE 0	10*	10≡	10≡	0.4	✳° n–I, ≡
25	−3.5	0.1	−0.5	−1.8	0.7	671.1	671.4	672.2	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	0	0	.	a ≡
26	−1.7	0.9	−2.7	−1.2	0.8	670.7	671.1	671.6	100	90	98	NE 0	NE 0	NE 0–1	7	0	0	.	
27	−3.3	−1.1	−5.1	−3.2	−1.2	673.3	674.2	676.5	100	99	100	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	0	10≡	.	≡ I, III
28	−6.5	1.1	−1.9	−2.4	−0.3	675.5	673.8	671.9	100	98	100	SW 1	SW 2	SW 2	0≡	0	0	.	a ≡
29	−2.7	−0.1	−5.7	−2.8	−0.7	669.0	666.4	663.3	100	100	100	SW 2	SW 2	NW 2	10*≡	10*≡	10	3.8	✳ ≡
30	−7.1	−7.5	−9.7	−8.1	−6.0	660.5	663.8	666.8	100	100	100	NW 2	N 2	N 2	0	5	0	.	
31	−8.7	−6.1	−2.7	−5.8	−3.7	668.1	667.8	668.3	100	100	100	NW 1	W 1	W 0–1	10	10	9	1.4	p ✳
Mittel	−1.59	1.73	−1.56	−0.47	—	670.06	669.95	670.47	99.3	94.5	99.1				5.8	4.6	4.9	46.1	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	5
NE	21	17
E	4	4
SE	1	1
S	0	0
SW	16	28
W	13	20
NW	6	9
Calmen	28.	

Abweichung des Dec.-Mittels 1885 vom 26jähr. Mittel (1864–83): 1.24

Mittel: 670.16 — Mittel: 97.6

Mittlerer Barometerstand im Dec. (1864–83): 665.17
Dec. 1885 –M : 4.99
Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1864–83): 86.4
Dec. 1885 –M : 11.2

Mittel: 5.1
Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 6.4
1885 –M : −1.3

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 58.7
1885 –M : −12.6

Bemerkungen: **5. 6.** Nachts heftiger Wind. — Nebel auf dem See Vm.: **2. 3. 4. 15. 17. 20. 21.** — Alpen klar: **17. 20. 21. 25** Nm. **26. 28.**

1885 December.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
10.6	**11.6**	5.6	9.3	7.9	721.8	720.9	725.7	99	97	88	SW 2	SW 2	NE 2	10●	10●	10	6.8	a ● ⸙, p ●° ⸙²
3.5	5.7	2.4	3.9	2.7	725.8	724.2	725.5	73	76	88	NE 3	NE 3	NE 1	0	0	0	.	a ⸙
0.1	6.2	1.2	2.5	1.4	726.6	726.9	727.0	100	88	100	NE 1	E 1	N 0	10≡	5≡	0	.	≡ ⊔ n–8¼ᵃ, a ≡°
1.4	3.9	7.9	4.4	3.4	724.1	722.1	721.2	100	95	80	NE 1	W 1	SW 3	10≡	8	10	1.6	≡² n–11¼ᵃ, ⸙ III, n ●
5.6	6.0	4.5	5.4	4.5	720.2	718.8	714.4	86	72	83	SW 3	SW 2	W 0	10	10	10	8.0	a ⸙
8.3	10.5	9.9	9.6	8.8	**706.9**	709.2	711.4	94	94	97	SW 4	SW 3	SW 2	10●	10●	10●	7.0	● ⸙² 3ᵃ–n
9.5	10.4	9.3	9.7	9.0	710.6	710.9	711.5	98	98	100	W 1	SW 2	SW 1	10●	10●	10	5.3	●
4.2	5.9	7.7	5.9	5.4	712.6	712.8	714.4	98	94	97	NE 1	SE 1	W 2	10	10	10●	5.8	● 2½ᵖ–n
–1.4	0.3	–2.9	–1.3	–1.7	721.4	721.8	721.3	86	81	87	NE 1	E 2	N 1	3	3	10	.	
–5.1	–2.8	–6.0	–4.6	–4.9	717.8	717.4	723.4	90	90	87	W 1	W 2	W 1	3	10	0	2.3	✳ 9½ᵃ–5ᵖ
–5.3	–2.4	–9.7	–5.8	–6.0	724.1	724.0	727.6	90	96	81	W 2	SW 1	W 0	10	10✳	0	2.4	✳ 10½ᵃ–3ᵖ
–11.5	–7.8	–10.9	–10.1	–10.2	728.2	727.6	728.4	93	81	93	NE 1	NE 2	NE 1	3	4	6	.	
–8.5	–4.1	–4.3	–5.6	–5.6	727.8	727.1	726.9	92	87	93	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	1.2	n (13/14) ✳
–2.7	0.7	–0.9	–1.0	–1.0	727.9	727.8	728.2	96	88	96	NE 0	NE 0	NE 1	10	10	0	.	
0.4	1.8	2.7	1.6	1.7	727.7	728.4	729.4	93	84	89	NE 2	NE 2	NE 2	10	6≡	10	.	≡° II, ⸙
1.7	3.5	2.1	2.4	2.6	729.7	729.6	**731.6**	85	77	89	NE 3	NE 3	NE 1	7	4	10	.	a ⸙
0.4	1.8	0.3	0.8	1.0	731.1	729.6	729.5	91	85	85	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	3	.	
3.5	4.4	2.9	3.6	3.9	726.8	725.9	727.1	100	79	83	NE 2	NE 3	NE 2	10	10	10	.	⸙
2.1	3.2	1.3	2.2	2.6	727.3	727.7	728.3	89	85	88	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
0.5	1.6	–0.1	0.7	1.1	728.7	728.1	728.6	88	87	92	NW 1	S 0	NW 1	10	10	10	.	
–1.3	–0.6	–1.2	–1.0	–0.5	728.3	727.7	727.6	94	96	100	W 1	NE 1	E 0	10	10≡	10≡	.	p ≡
–2.3	–1.8	–1.9	–2.0	–1.5	726.9	726.8	727.0	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10	.	a ≡, ∨ II
–2.3	–0.5	–0.4	–1.1	–0.6	726.5	725.4	724.2	100	100	98	NE 0	SW 1	SW 0	10≡	10≡	10✳	4.5	≡ ∨ n–4½ᵖ, ✳ 5ᵖ–n
–0.4	1.1	0.1	0.3	0.9	722.5	724.2	727.8	87	80	89	NE 3	NE 2	NE 1	10	10	10	.	a ⸙
–0.9	–0.9	–1.7	–1.2	–0.6	727.4	726.5	726.0	100	92	96	NE 0	NE 0	E 1	10	10	10	.	
–3.7	–2.1	–0.7	–2.2	–1.6	725.7	725.2	726.7	100	96	90	E 0	E 1	NE 2	10	10	10	.	
–0.8	1.1	–0.7	–0.1	0.6	728.8	729.3	730.7	92	79	89	NE 2	NE 2	N 1	10	3	10	.	
–1.1	–0.2	–3.2	–1.5	–0.8	730.5	728.0	725.8	96	96	84	NE 1	W 1	N 0	10	10	3	0.3	
2.5	4.5	2.8	3.3	4.0	722.3	719.0	717.8	85	88	65	SW 3	SW 3	SW 3	10	10●	10	2.8	⸙, ●° n–9ᵃ u. 0ᵖ–n
–1.2	–2.4	–4.7	–2.8	–2.1	713.9	718.4	723.3	96	**66**	76	W 1	N 3	N 1	10	5	2	.	✳ n–8ᵃ, a ⸙² ⊹
–9.4	–5.0	–4.3	–6.2	–5.5	722.7	721.2	722.4	72	86	93	NE 1	NE 0	NE 0	10	10	10	1.0	a ≡, ✳ 4ᵖ–n
–0.12	1.73	0.23	0.62	—	723.95	723.63	724.54	92.4	87.5	89.5				8.9	8.3	7.5	49.0	

Mittel: 724.05 Mittel: 89.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	6
NE	40	63
E	4	5
SE	1	1
S	0	0
SW	15	35
W	10	13
NW	2	2
Calmen		17.

Mittel: 8.2

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 68.7
1885–M: –19.7

bweichung des Dec.-Mittels 1885
om 20jähr. Mittel (1864–83): 0.70

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 719.76
Dec. 1885 –M : 4.29
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 87.3
Dec. 1885 –M : 2.5

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 8.4
1885–M: –0.2

Bemerkungen: **1.** Sehr starker Jorant 3–7ʰ Ab. **2.** Alpen sichtbar. **3.** Mitt. SW-Wind auf dem See. **6.** Seit 3ʰ Vm. Sturm. **11.** bis 5¼ʰ Ab. sehr intensive Dämmerungserscheinung. **30.** Vm. 7½–1ʰ Mitt. heftiger Schneesturm von NW. — Nebel am Chaumont Vm.: **1** früh. **6** Mitt. **7.** **8** früh. **15** id. **16** id. **17.** **18** früh. **19.** **20.** **21** früh (und auf dem See). **25.** **26.** **27** früh. **28.** — Bodennebel Vm.: **3** bis 8¼ʰ. bis 11¼ʰ (sehr dicht). **21** Nm. **22.** **23** bis 4½ʰ Ab. **31** 7½–10ʰ. — Höhe des gefallenen Schnee's: **11.** Ab.: 3ʰ 4ᶜᵐ; **24.** 7.5.

1885 December.**
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.6	3.3	-1.6	3.1	3.5	658.4	657.7	660.4	100	100	85	W 4	N 3	W 1	10=	10=	10=	30.0	●² ≡ ↙², ✳² ≡ 3
2	-2.2	-0.2	1.4	-0.3	0.2	662.0	661.2	660.8	80	80	71	E 1	SE 2	SE 1	0	2	2	.	
3	3.2	4.2	3.2	3.5	4.0	660.4	662.5	662.9	79	75	85	S 1	W 3	W 1	2	9	1	.	↙ II
4	5.8	6.4	2.1	4.8	5.4	660.1	657.9	656.9	74	60	82	W 1	W 2	W 4	1	3	6	.	↙² III
5	-1.0	-1.0	-0.4	-0.8	-0.1	655.2	654.2	651.9	100	90	95	W 2	W 2	W 1	10=	10	8	2.9	≡ I, n ●
6	4.8	6.9	6.0	5.9	6.7	643.7	645.1	648.5	100	100	100	W 2	W 4	W 4	10	10	10	10.0	●, p ↙²
7	5.2	6.2	4.4	5.8	6.2	649.0	648.8	650.3	100	100	100	W 1	W 1	W 1	10=	10	10=	28.5	≡ I, III, ●²
8	4.8	6.0	3.2	4.7	5.6	649.9	649.7	650.4	100	91	100	W 1	W 2	W 4	3	4	10	6.0	●, ↙² III, n ✳
9	-9.7	-8.2	-9.8	-9.2	-8.2	656.5	656.1	655.3	100	76	85	E 1	E 1	NE 1	10	10	10	.	
10	-11.6	-9.4	-11.2	-10.7	-9.6	651.8	650.2	654.9	84	80	85	W 1	W 2	N 2	8	10*	10	0.5	✳° 11a-p
11	-13.0	-12.2	-14.4	-13.2	-12.1	655.1	656.5	660.2	85	84	83	N 2	N 2	N 1	10*	10	3	0.9	a ✳°, p ∨
12	-14.7	-10.8	-13.8	-13.1	-11.9	660.4	660.0	661.2	89	69	72	E 1	W 1	E 1	3	1	2	.	∨ I
13	-10.6	-8.2	-5.9	-8.2	-6.9	659.9	660.2	660.7	35	65	100	W 2	W 1	W 1	9	10	10	2.4	✳
14	-4.7	-3.2	-3.2	-3.7	-2.4	661.4	661.9	663.4	100	96	100	W 1	W 1	E 1	10≡	10≡	10≡	1.3	✳ ≡
15	-2.8	1.3	-1.4	-1.0	0.4	663.2	663.7	664.8	94	83	91	E 1	E 1	E 1	3	8	10≡	.	≡ III
16	-2.0	0.4	-4.2	-1.9	-0.4	664.9	665.3	665.9	100	81	100	E 2	SE 2	N 1	7	2	0≡	.	≡ III
17	1.4	4.8	0.0	2.1	3.6	665.8	664.4	664.4	75	75	95	S 0	W 1	W 1	2	10	10	.	
18	-0.6	0.3	-2.4	-0.9	0.7	663.1	662.4	662.2	100	95	100	E 2	E 1	E 1	10≡	10≡	3	.	a ≡
19	-1.6	6.6	3.6	2.9	4.5	662.0	662.7	662.8	90	34	46	S 1	NE 1	S 1	1	0	0	.	
20	0.2	3.6	-0.5	1.1	2.7	662.7	662.6	664.3	64	53	90	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
21	0.4	1.8	0.3	0.8	2.5	662.7	662.5	662.7	76	76	89	E 1	W 1	NW 1	0	0	2	.	
22	1.8	3.2	-0.2	1.6	3.3	661.9	661.6	661.7	80	65	70	NW 1	W 1	W 1	1	1	0	.	
23	0.6	2.0	-4.5	-0.6	1.1	661.3	660.1	659.2	70	71	100	S 0	W 1	W 2	10	10	10*	3.8	✳ 8p-n
24	-2.5	-4.2	-2.0	-2.9	-1.2	658.2	659.3	661.5	100	75	84	SE 1	S 1	S 1	10=	1	0	.	≡ ∨ I
25	-2.2	2.8	0.0	0.2	2.0	660.7	660.1	660.0	74	52	57	S 1	S 1	W 1	0	0	0	.	
26	-1.8	-1.0	-4.6	-2.5	-0.7	659.4	659.8	661.8	58	56	100	W 1	E 1	E 1	10	9	10≡	.	≡ ∨ III
27	-5.1	-3.0	-2.8	-3.6	-1.8	663.6	663.7	664.3	100	68	75	E 1	E 2	E 1	10≡	0	0	.	≡ I
28	-1.5	2.5	-0.5	0.2	2.0	664.9	662.7	660.6	34	39	59	W 1	W 1	W 2	1	2	0	.	
29	-1.4	1.6	-4.4	-1.4	0.4	657.2	653.6	653.4	90	81	100	W 4	W 4	W 3	2	10*	10*	1.8	↙², ✳ 9a-n
30	-6.8	-6.0	-9.8	-7.5	-5.7	649.2	651.1	656.8	100	100	94	W 1	W 2	N 2	10	10*	10*	0.8	✳° 1p-n
31	-11.8	-6.4	-6.2	-8.1	-6.2	656.0	655.1	656.4	90	90	90	E 0	E 0	E 1	0	3	0	.	
Mittel	-2.32	-0.32	-2.57	-1.74	—	658.71	658.47	659.37	84.5	76.1	86.5				5.6	6.0	5.4	88.9	

Abweichung des Dec.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 658.85 Mittel: 82.4

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : —
Dec. 1885 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : —
Dec. 1885 -M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	13
NE	2	2
E	20	23
SE	4	6
S	7	7
SW	0	0
W	47	82
NW	2	2
Calmen 4.		

Mittel: 5.7
Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: —
1885-M: —

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: —
1885-M: —

Bemerkungen. Ziehende Nebel Mitt.: **2** (aus E). **7. 16** Vm. früh. **18** Ab. **24.** — Nebel am Gebirg: **5** Mitt. **6** Vm. **8** Ab. **9** V **17** Ab. — Nebel in den Thälern Vm.: **2** früh. **3. 4** (u. See). **8. 10** früh. **12** id. **15** (Mitt. See). **16** Mitt. **17. 19** tags–**23** Vm. **24** Ab.–**26** V **27** Nm. **28** (Mitt. See). **29** früh (u. See). **31** id. (id.).

1885 December.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
	13.8	10.4	5.3	9.8	8.8	722.7	722.6	728.2	80	95	95	SW 2	NW 1	W 1	10●	10●	10●	24.8	● n-9a, ●2 11½a-n
	3.4	6.5	2.5	4.1	3.3	729.1	728.5	727.8	93	81	83	W 0	E 0	W 0	8	1	0	.	
	0.4	7.0	2.8	3.4	2.7	728.2	728.1	729.0	92	64	86	S 0	SW 0	SW 0	2	4	0	.	⌊ l
	1.0	6.1	2.4	3.2	2.6	725.7	723.3	723.0	89	72	93	W 0	SE 0	W 0	0	2	4	2.8	⌊ l
	4.9	4.8	3.4	4.4	4.0	721.5	721.3	717.5	85	89	97	W 0	NW 0	S 0	10●	10	3	3.1	● n-0p u. n
	7.3	13.6	13.2	11.4	11.1	707.2	708.8	712.3	98	71	70	SW 0	SW 1	SW 1	10●	10●	10●	4.9	●, p ⸙
	9.2	8.7	5.8	7.9	7.7	713.1	713.2	715.2	98	99	99	W 0	S 0	NW 0	10≡	10●	10●	21.2	≡ l, ●
	3.6	4.8	5.0	4.5	4.5	715.5	715.1	715.8	98	92	99	S 0	SW 0	SE 0	10≡	10	10●	18.8	≡ l, ● 4p-n, n ✳
	-0.9	0.6	-0.4	-0.2	-0.1	724.5	724.3	723.4	100	79	61	NE 0	N 0	N 0	10	8	8	.	✳° 4-7p
	-4.8	-3.0	-4.0	-3.9	-3.7	719.9	718.9	724.6	93	87	87	SW 0	E 0	E 0	4	10*	10*	5.4	✳ 11¼a-n
	-5.5	-3.7	-7.8	-5.7	-5.4	724.7	725.9	730.4	83	76	95	SE 0	NW 1	N 0	8	3	0	1.2	✳ 8-11½a u. 2½-3¼p
	-10.0	-6.4	-11.0	-9.1	-8.7	730.9	730.2	731.4	94	80	100	SW 0	S 0	W 0	1≡	0	0	.	≡° l
	-8.7	-4.8	-4.2	-5.9	-5.4	730.1	729.3	729.2	97	81	100	W 0	W 0	NW 0	9	10	10*	8.0	✳ 3-7½p u. III-n
	-3.1	-1.0	-1.0	-1.7	-1.1	729.1	729.9	731.3	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10*	10*	10	2.7	✳ n-3p
	-2.3	2.6	0.8	0.4	1.1	730.8	730.7	732.4	100	66	94	W 0	W 0	W 0	5≡	3≡	10≡	0.3	≡°, n ●°
	1.1	2.3	-0.4	1.0	1.8	733.1	733.1	734.0	98	89	100	S 0	S 0	S 0	10≡	1≡	7≡	.	≡ l, ≡°
	-3.4	0.4	0.5	-0.8	0.1	733.4	731.3	731.5	100	93	94	NW 0	S 0	S 0	1	5≡	8≡	.	p ≡°
	0.5	3.4	1.8	1.9	2.9	730.6	729.4	729.8	99	77	92	S 0	S 0	SE 0	10≡	10	10	.	≡ l
	1.3	2.6	0.3	1.4	2.5	729.7	730.0	730.2	98	86	96	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	
	-0.4	-0.6	-1.5	-0.8	0.4	731.2	729.9	731.0	96	100	100	SW 0	S 0	S 0	10	10	10	.	
	-3.4	-2.8	-3.8	-3.3	-2.1	730.3	729.9	730.1	100	100	100	SW 0	S 0	SW 0	10≡	10≡	5≡	.	≡2 l, ≡
	-5.6	-3.1	-5.5	-4.7	-3.4	729.0	728.9	729.4	100	98	100	S 0	S 0	SW 0	10≡	8≡	7≡	.	≡2 l, ≡ ⋁
	-5.4	0.6	0.1	-1.6	-0.3	728.3	726.7	726.4	100	79	100	SW 0	SW 0	SW 0	9≡	9	10*	3.1	≡° l, a ⋁, ✳ 6½p-n
	-0.4	0.4	-1.1	-0.4	1.0	726.0	726.9	729.5	100	96	98	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	4≡	10	.	a ≡ ⋁
	-1.2	-0.4	-2.2	-1.3	0.2	729.0	728.3	728.2	98	98	96	S 0	S 0	SW 0	10	10	10	.	⋁
	-3.5	-0.5	-1.8	-1.9	-0.4	727.4	727.7	730.0	98	94	98	SW 0	S 0	S 0	10	8	10	.	⋁
	-1.7	0.4	-3.2	-1.5	0.1	731.8	731.9	733.0	98	83	96	S 0	SE 0	S 0	10	0	0	.	
	-5.8	-1.4	-4.5	-3.9	-2.3	732.5	729.7	727.6	100	77	100	SW 0	SW 0	SW 0	1	1	0	.	
	-4.8	0.9	0.6	-1.1	0.6	724.3	720.3	720.5	91	68	93	NW 0	NW 0	W 0	1	9	10*	10.0	● 3-7½p, ✳-n
	0.3	0.6	-2.8	-0.6	1.1	716.2	718.3	725.4	79	93	100	SW 0	SE 0	W 0	7	10*	10	3.0	✳, ⸸ 1½p
	-8.8	-3.2	-5.7	-5.9	-4.2	725.1	723.4	724.6	100	83	95	W 0	NW 0	W 0	0	1	1	.	
Mittel	-1.06	1.48	-0.53	-0.04	—	726.16	725.67	726.86	95.3	85.4	94.1				7.3	6.7	6.9	109.3	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	3	4
W	1	1
NW	2	2
Calmen	87.	

Abweichung des Dec.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.95

Mittel: 726.23 Mittel: 91.6

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 721.34
Dec. 1885 –M : 4.89

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 88.8
Dec. 1885 –M : 2.8

Mittel: 7.0

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 7.0
1885 –M: 0.0

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 77.5
1885 –M: 31.8

Bemerkungen: **1.** Mitt. 1¼–1¾h N 2. **3.** Morgenroth. **6.** Nm. 3h 20m–8h starker SW. **10.** Vm. früh neblig im Thal. **23.** Mitt. l. **28.** Vm. früh schwacher Bodennebel im Feld. **30.** Mitt. 1½h Schneegestöber bei NW 2. **31.** Vm. früh neblig im Feld. — Schneefall m Ruppen: **1/2** Nachts. **5** Nachts u. Vm. — Nebel am Horizont: **11** Vm. früh. **13** Mitt. — Nebel an den Bergen: **5. 7. 11** je Mitt. — ochnebel: **2** Vm. früh. **8** Mitt. **18** Nm. **19. 20. 25. 26. 27** Vm. früh. — Höhe des gefallenen Schnee's: **9.** 6.4cm; **11.** 6.0; **12.** 3.3; **14.** 20.0; **5.** 3.3; **24.** 4.8; **30.** 7.8; **31.** 8.7.

1885 December.
Beobachter: **J. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.0	-7.6	3.5	5.0	10.0	614.5	612.8	613.6	82	62	81	SW 0	S 0	S 0	10	7	10	.	
2	-3.2	0.0	-7.0	-3.4	1.7	615.8	616.6	617.9	70	62	74	W 0	E 1	E 0	0	0	0	.	
3	-9.0	-2.0	-6.4	-5.8	-0.6	618.0	618.4	619.0	69	67	71	S 0	S 0	S 1	0	2	0	.	
4	-6.8	2.4	-2.8	-2.2	3.2	617.6	616.0	614.4	81	40	70	S 0	SW 0	S 1	0	0	7	.	
5	-4.3	-0.5	-4.2	-3.0	2.5	611.6	609.9	608.3	68	76	90	S 0	W 1	S 0	7	10	10	.	
6	-3.0	0.6	-2.2	-1.5	4.1	604.4	604.3	606.1	85	76	80	SW 2	SW 1	W 0	10	6	0	.	
7	0.3	1.9	1.4	1.2	6.9	606.3	606.8	607.2	94	92	87	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	3	.	
8	1.2	1.2	0.8	1.1	6.9	607.8	608.2	607.7	94	86	97	SW 0	SW 1	SW 1	10	7	10●*	2.1	● * 2—3 u. 7—9p
9	-2.0	-0.8	-5.5	-2.8	3.1	608.6	608.1	606.5	80	74	81	W 0	NE 0	N 2	8	0	3	.	
10	-11.5	-8.6	-11.4	-10.5	-4.4	604.5	604.2	605.5	61	58	68	E 3	NE 1	NE 1	0	10	10	.	⸗ I
11	-13.6	-13.1	-15.8	-14.2	-8.0	606.3	606.1	610.4	70	70	64	E 3	NE 3	NE 2	10	10	0	.	⸗
12	-15.5	-13.0	-17.3	-15.3	-9.0	611.0	610.8	612.5	50	51	72	E 2	E 2	S 0	0	1	0	.	a ⸗
13	-14.5	-7.5	-6.6	-9.5	-3.1	612.4	612.6	613.3	67	63	70	S 0	N 0	E 1	8	10	7	.	
14	-3.7	-2.0	-4.5	-3.4	3.1	613.6	614.7	616.0	82	68	77	E 0	NE 1	NE 0	8	8	6	.	
15	-4.9	-0.6	-5.2	-3.6	3.0	616.9	617.0	618.0	79	68	83	E 0	N 1	S 0	1	5	2	.	
16	-4.8	-2.8	-8.0	-5.2	1.5	618.7	620.0	620.2	77	74	75	E 2	E 1	E 0	0	0	0	.	
17	-5.4	0.5	3.1	-0.6	6.1	619.9	619.0	617.5	74	67	65	S 0	W 0	E 3	7	6	6	.	⸗ III
18	-1.0	1.2	-4.5	-1.4	5.4	617.6	617.2	618.4	70	62	75	E 1	E 1	N 0	0	2	5	.	
19	-4.8	2.0	-3.7	-2.2	4.7	619.4	619.4	620.0	72	64	80	N 0	N 0	W 0	0	0	0	.	
20	-5.2	1.8	-4.5	-2.6	4.4	619.6	619.7	620.0	79	67	79	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
21	-7.0	-0.2	-5.4	-4.2	2.9	619.5	619.0	618.6	79	68	79	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
22	-10.0	-2.6	-8.4	-7.0	0.2	617.3	617.2	617.1	76	58	78	S 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
23	-10.6	-3.5	-6.5	-6.9	0.4	615.7	614.8	613.4	83	70	75	S 0	S 0	S 0	0	0	8	.	n (23/24) *°
24	-6.0	-1.3	-8.0	-5.1	2.2	614.3	615.7	617.5	92	56	85	E 0	N 0	W 0	10	4	0	.	
25	-11.2	-4.1	-9.8	-8.4	-1.0	616.8	615.7	614.8	82	68	70	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
26	-8.2	0.2	-7.4	-5.1	2.4	613.7	613.5	614.3	70	55	73	S 0	E 0	E 0	10	3	0	.	
27	-10.2	-6.9	-11.0	-9.4	-1.8	617.6	618.4	620.7	83	74	71	SE 1	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
28	-11.6	-3.2	-8.7	-7.8	-0.1	620.7	619.0	617.4	70	56	62	SE 0	S 0	S 0	0	2	0	.	
29	-11.6	-3.8	-6.5	-7.1	0.6	612.9	609.7	606.5	68	61	67	S 0	W 0	S 1	0	3	0	.	
30	-7.6	-7.3	-9.7	-8.2	-0.4	603.1	603.9	607.6	84	60	63	E 1	NE 2	NE 3	10	10	0	.	p ⸗
31	-15.2	-9.8	-13.8	-12.9	-5.0	610.0	609.5	610.7	70	63	70	E 1	E 1	E 0	0	0	0	.	
Mittel	-6.98	-2.39	-6.81	-5.28	—	613.76	613.49	613.87	76.2	65.7	75.6				3.8	3.7	2.8	2.1	

Abweichung des Dec.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.88

Mittel: 613.71 — Mittel: 72.4

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 610.53
Dec. 1885 –M : 3.18

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 78.2
Dec. 1885 –M : –5.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	3
NE	8	14
E	13	22
SE	2	2
S	3	3
SW	5	6
W	1	1
NW	0	0

Calmen 59.

Mittel: 3.4

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 4.9
1885–M: –1.5

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 65.8
1885–M. –63.7

Bemerkungen: 1. Poststrasse wieder für den Wagen offen. 7. Vm. öfters Nebel am Gebirge. 8. Schneehöhe: 1cm. 13. St. Moritz u. Campferer-See, 25. Silvaplaner- u. Silser-See ganz zugefroren.

1885 December.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
11.2	**15.1**	12.7	13.0	10.4	700.1	698.6	700.8	64	54	43	NE 1	NE 1	E 2	3	2	2	.	
6.7	6.5	4.1	5.8	3.3	705.4	705.4	708.1	39	39	46	N 0	NE 0	N 0	0	0	0	.	
0.7	3.2	2.5	2.1	−0.3	709.1	708.7	708.6	52	42	40	E 0	E 1	E 0	0	1	0	.	
2.2	3.5	1.6	2.4	0.1	707.1	705.6	704.5	43	53	53	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	2	.	
1.4	5.8	2.1	3.1	0.9	701.8	699.2	697.8	59	61	72	NE 0	N 0	NE 0	3	10	2	.	
3.2	3.7	3.0	3.3	1.2	694.2	693.1	694.3	69	77	74	NE 0	N 0	E 0	10	1	0	.	
3.6	6.7	4.7	5.0	2.9	694.9	695.1	695.8	76	75	85	NE 0	N 0	SW 0	10	10	9	0.3	●°
4.9	5.5	5.9	5.4	3.4	696.5	697.0	696.4	97	98	97	N 0	NW 0	NE 0	10	10-●	10	2.9	● ≡
7.0	7.9	5.3	6.7	4.8	696.3	695.1	694.4	52	46	40	N 0	NW 0	E 1	3	0	9	.	
−0.6	0.9	−0.8	0.2	−1.6	694.6	694.8	697.6	26	25	35	NE 2	E 2	E 1	1	3	10	.	a ⸙
−3.6	−3.0	−5.1	−3.9	−5.7	698.9	698.7	704.3	43	41	35	E 1	E 1	E 2	10	10*	5	.	✳° ⸸
−4.8	−3.6	−3.8	−4.1	−5.8	704.4	703.7	705.6	24	25	28	E 2	E 3	NE 0	0	0	0	.	a ⸙
0.1	2.8	−3.5	−0.2	−1.9	703.5	703.5	703.9	19	35	60	E 2	E 1	SW 1	8	8	3	.	
−4.3	−1.9	−3.1	−3.1	−4.7	704.3	705.5	707.4	71	67	71	SW 1	W 0	NW 0	10	9	1	.	
−5.8	−3.3	3.6	−1.8	−3.3	708.8	708.1	707.5	76	71	46	N 0	N 0	NE 0	1	2	1	.	
5.7	−1.5	7.3	3.8	2.3	708.7	711.0	708.3	41	68	19	E 1	NE 0	E 2	0	0	0	.	
0.4	3.7	12.0	5.4	4.0	708.0	705.8	705.4	57	40	31	NE 0	SW 0	E 2	1	3	1	.	⊽ 6p
10.2	3.8	2.7	5.6	4.3	704.6	706.6	708.9	30	52	53	E 1	N 0	NE 0	1	0	3	.	
0.3	0.9	1.1	0.8	−0.5	710.5	710.4	710.1	67	67	65	NE 0	E 0	NE 0	1	0	0	.	
−0.4	1.3	1.5	0.8	−0.4	709.3	710.0	710.3	79	70	67	NE 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
−0.3	3.0*	−2.0*	0.2*	−1.0	710.2	710.5*	710.0*	—	—	—	NE 0	— 0	— 0	0	0*	0*	.	
−3.5*	3.0*	−1.5*	−0.7*	−1.8	709.0*	707.0*	706.5*	—	—	—	— 0	— 0	— 0	0*	0*	0*	.	
−3.0*	−0.5	−1.0*	−1.5*	−2.6	705.5*	704.7	704.0*	—	—	—	— 0	NE 0	— 0	0*	0	5*	.	
−1.0	2.2	0.2	0.5	−0.5	705.2	706.8	708.2	91	88	85	N 0	NW 0	NE 0	10*	10	3	0.9	n a ✳°
−1.1	0.4	−0.8	−0.5	−1.5	707.2	705.7	704.0	70	59	37	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
8.7	11.0	7.2	9.0	8.0	701.0	700.8	702.5	**17**	28	21	NE 2	NE 1	NE 1	4	0	0	.	
1.5	1.2	−0.3	0.8	−0.1	706.1	709.8	**713.0**	56	81	59	SW 1	NE 0	E 0	0	0	1	.	
−2.2	0.4	−0.5	−0.8	−1.7	711.5	709.1	707.8	52	46	47	E 1	E 1	NE 1	1	0	0	.	
−2.8	0.7	−1.3	−1.1	−2.0	703.1	699.3	695.4	52	48	53	NE 0	NE 0	NE 1	0	9	0	.	
3.2	2.8	−0.1	2.0	1.2	**691.7**	693.1	699.1	34	40	36	E 2	E 2	NE 2	10	10	0	.	⸙
−2.3	−2.3	−4.0	−2.9	−3.7	701.7	700.8	701.9	39	47	44	NE 1	NE 0	E 0	0	0	0	.	
1.14	2.57	1.60	1.77	—	703.65	703.34	703.95	53.4	54.0	51.4				3.1	3.2	2.2	4.1	

Mittel: 703.65 Mittel: 52.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	11	14
E	20	31
SE	0	0
S	0	0
SW	3	3
W	0	0
NW	0	0
Calmen	59.	

Mittel: 2.8

Abweichung des Dec.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.36

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 700.28
Dec. 1885 –M : 3.37

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 63.6
Dec. 1885 –M : –10.7

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 4.8
1885 –M: –2.0

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 59.1
1885 –M: –55.0

Bemerkungen: **17.** Ab. 6h Mondring. **30.** Schneegestöber an den Bergen. — Föhn (NE–E): **1–3. 9–13. 15** seit 9h Ab. **16** bis 9h n. u. seit 5½h Ab. **17** Ab. **18** Vm. früh. **25** seit Ab. **26. 28–31.**

1885 December.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.6	7.6	6.7	6.3	1.8	737.9	736.2	742.0	95	94	96	W 0	W 0	W 0	10-	10-	10-	.	≡
2	9.4	13.3	6.8	9.8	5.4	742.0	743.0	746.4	44	66	89	N 1	S 0	S 0	0	0	5	.	
3	2.0	10.0	1.8	4.6	0.4	747.6	746.7	747.0	89	67	84	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	\ I
4	−0.4	7.5	1.9	3.0	−1.1	745.9	744.1	743.1	84	64	83	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	\ I
5	0.4	6.6	1.4	2.8	−1.2	739.5	737.5	735.8	91	67	88	S 0	S 0	S 0	0	10-	5	.	\ I, ≡° II
6	2.6	8.2	2.4	4.4	0.5	732.0	730.3	731.5	83	69	88	S 0	S 0	S 0	10	0	1	.	
7	4.0	6.6	5.8	5.5	1.7	732.7	732.6	733.7	90	83	98	S 0	S 0	S 0	10	10≡	10	2.8	≡° II, n ●
8	6.4	8.6	7.2	7.4	3.7	735.0	734.6	734.3	96	91	98	S 0	S 0	S 0	10-	10-	10-	.	≡°
9	3.7	10.8	5.0	6.5	2.9	733.6	732.3	732.3	95	79	93	S 0	S 0	S 0	0	0	5	.	
10	3.2	6.4	1.6	3.7	0.2	731.4	731.0	736.6	32	34	31	NE 2	NE 2	NE 2	1	0	0	.	↙
11	0.2	1.2	−1.2	0.0	−3.4	738.0	737.0	743.1	48	60	44	N 1	NE 0	N 2	10-	10-	0	.	a ≡°, ↙ 2p–n, ⌣ III
12	−2.8	3.6	−4.4	−1.2	−4.5	742.3	741.1	744.0	33	46	27	N 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⌣
13	−4.0	2.0	−4.0	−2.0	−5.2	744.1	743.2	743.6	49	69	50	SW 0	SW 0	SW 0	3	3	0	.	⌣
14	−4.6	1.5	−3.8	−2.2	−5.3	744.9	745.2	746.9	53	71	31	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌣ I, III
15	−4.2	3.0	−2.8	−1.3	−4.3	748.7	747.0	747.2	73	53	60	SW 0	SW 0	SW 0	5	3	0	.	⌣ I, III
16	−4.4	5.4	−1.7	−0.2	−3.1	749.7	749.2	746.6	64	48	63	S 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌣ \ I, ⌣ III
17	−1.4	4.5	−0.1	1.0	−1.8	746.7	744.0	742.7	59	62	92	NW 0	NW 0	NW 0	5	8	2	.	⌣ I
18	−1.8	6.2	−1.0	1.1	−1.6	744.6	741.8	747.5	94	67	89	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⌣ I, III
19	0.0	6.2	−0.4	1.9	−0.7	749.7	748.8	748.7	93	74	91	NW 0	NW 0	NW 0	3	0	0	.	
20	−1.4	5.9	−0.8	1.2	−1.3	749.5	748.3	749.0	95	71	94	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	0	0	.	≡ \ ⌣ I
21	−2.6	4.8	−1.4	0.3	−2.2	749.6	748.8	749.6	97	77	91	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	\ ⌣ I
22	−3.4	3.8	−1.6	−0.4	−2.8	748.3	746.4	746.6	94	75	96	NW 0	NW 0	W 0	0	0	0	.	\ ⌣ I
23	−3.4	3.2	−1.2	−0.5	−2.8	745.2	743.7	743.0	94	80	91	W 0	W 0	W 0	0	0	5	2.0	
24	0.8	1.4	1.1	1.1	−1.2	745.4	745.2	741.1	94	96	98	W 0	W 0	W 0	10*	10*	10	5.5	⁎ n–1p, ● ⁎–3p, ●
25	−1.2	5.4	−0.8	1.1	−1.1	745.9	744.0	742.0	94	80	93	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
26	−1.6	5.1	−0.6	0.9	−1.2	739.6	738.0	739.4	94	75	94	NW 0	NW 0	NW 0	10	0	0	.	
27	−2.6	5.0	2.1	1.5	−0.6	746.6	748.8	751.9	93	75	91	NW 0	NW 0	NW 0	0	3	10	.	
28	−2.0	5.0	−2.3	0.2	−1.8	750.8	747.8	746.4	91	69	89	W 0	SW 0	SW 0	3	0	0	.	
29	−4.1	4.4	−2.0	−0.6	−2.6	741.4	737.4	733.5	81	63	82	SW 0	SW 0	SW 0	0	8	0	.	
30	−1.6	6.0	3.0	2.5	0.6	729.9	729.2	735.3	95	28	30	SW 0	N 2	N 2	10-	10-	0	.	a ≡°, ↙ 10a–n
31	−2.1	5.6	−1.8	0.6	−1.3	740.0	738.9	740.9	42	29	66	N 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
Mittel	−0.40	5.64	0.48	1.91	—	742.53	741.48	742.50	78.4	67.2	77.6				3.6	3.1	2.4	10.3	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	8
NE	3	6
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0
Calmen	85.	

Abweichung des Dec.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.94

Mittel: 742.17 Mittel: 74.4

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 737.65
Dec. 1885 –M : 4.52

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 80.6
Dec. 1885 –M : −6.2

Mittel: 3.0

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 4.7
1885–M: −1.7

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 72.8
1885–M: −62.0

Bemerkungen: **24.** Schneehöhe: 4cm. — N-Föhn: **2** bis 8h Vm. **10. 11. 30** seit 10h Vm.

1885 December.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
14.0	8.0	5.4	9.1	6.9	739.2	740.0	744.7	80	100	88	S 1	NW 1	W 1	10	10●	10≡	5.7	p ●, ≡² III
1.6	4.0	1.2	2.3	0.2	745.5	744.9	745.0	100	90	96	NW 1	E 1	E 1	10≡	0	0	.	≡° I
1.0	7.0	2.2	3.4	1.4	744.1	745.0	745.1	93	80	89	SE 1	E 1	E 1	3≡	8	0	.	≡° I
0.6	8.6	8.6	5.9	4.0	741.9	740.5	738.7	96	**63**	65	SE 1	S 1	W 1	10	8	8	0.5	≡² ⌴ I, n ●°
3.6	6.2	4.4	4.7	3.0	738.7	737.8	733.2	100	71	81	NW 1	W 1	W 1	10●	10	10	0.6	◐° 7a
13.2	**14.8**	10.0	12.7	11.1	**722.4**	725.1	728.7	67	66	100	SW 4	S 3	SE 1	10	10	10●	9.5	a ⸗², ●, n ●
5.0	4.1	1.6	3.6	2.1	729.3	731.0	732.1	100	92	100	W 1	W 1	NW 1	10●	10●	10●	**12.0**	●
2.2	3.2	−0.2	1.7	0.3	731.7	731.4	734.8	96	97	100	NW 1	W 1	NW 3	10	10	10*	6.0	●, △ 8p, ✳ ⸗ 9p–n
−5.4	−3.0	−5.6	−4.7	−6.0	742.0	742.2	742.2	100	100	100	W 1	W 1	W 1	10≡	2	0	.	≡° I
−6.4	−2.4	−6.8	−5.2	−6.4	737.6	736.1	743.1	100	100	100	NW 1	NW 2	N 1	10	10	0	2.5	
−5.8	−2.4	−10.4	−6.2	−7.3	743.2	744.0	747.7	100	100	100	N 1	NW 1	N 1	10*	8	0	0.5	✳ ≡ n–I
−15.4	−7.6	−11.4	−11.5	−12.5	748.3	747.9	748.0	100	100	100	N 1	NW 1	N 1	10	5	0	.	
−8.4	−5.4	−4.0	−5.9	−6.8	747.4	745.8	746.4	100	100	100	NW 1	NW 1	N 1	10	10*	10*	2.7	p ✳
−1.4	1.4	0.6	0.2	−0.7	746.9	747.2	748.1	100	93	92	SW 1	W 1	W 1	10≡	10*	10	.	≡° I, ✳° II
−0.4	0.6	0.2	0.1	−0.7	747.8	748.0	749.2	100	100	96	SW 1	S 1	SW 1	10≡	10	10	.	≡² I
−0.4	−0.2	−1.2	−0.6	−1.3	749.8	749.9	**750.8**	100	97	100	W 1	W 1	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡²
−4.0	2.4	1.4	−0.1	−0.7	750.2	748.7	747.7	100	86	96	NW 1	E 1	E 1	10≡	10	10≡	.	≡ I, III
0.6	1.6	0.6	0.9	0.4	747.6	746.3	746.6	96	100	92	NE 1	E 1	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡, ≡² III
1.6	4.4	1.2	2.4	1.9	746.1	746.2	746.5	96	74	89	N 1	NW 1	NW 1	10	2	0	.	
0.0	3.2	0.0	1.1	0.7	746.8	746.4	746.7	93	97	97	N 1	NW 1	N 1	2	0	0	.	⌴ I
−0.6	3.2	0.0	0.9	0.6	746.4	746.0	745.7	100	97	97	NE 1	E 1	N 1	1≡	0	0	.	≡ ⌴ I
−1.4	2.0	−1.2	−0.2	−0.5	745.4	745.1	745.4	100	93	100	NE 1	NE 1	N 1	5	5	3	.	⌴ I
0.0	2.0	−0.2	0.6	0.4	744.9	743.9	744.4	93	82	97	W 1	W 1	NW 1	10	10	10*	7.0	◐ ✳ 2½p, ✳–n
−0.4	0.6	0.0	0.1	−0.1	743.1	744.1	746.2	100	96	97	W 1	NW 1	W 1	10	10	10	.	
−0.4	−0.2	−1.4	−0.7	−0.8	746.0	745.5	745.3	100	97	100	NW 1	W 1	N 1	10	10	10	.	
−2.2	0.0	−0.8	−1.0	−1.1	744.8	745.2	746.8	100	97	100	N 1	W 1	NW 1	10	10	10	.	
−1.0	−0.4	−5.4	−2.3	−2.3	749.0	749.4	750.0	100	100	100	NW 1	W 1	N 1	10	10	10≡	.	≡² III
−6.2	1.0	−1.8	−2.3	−2.3	749.0	746.2	744.7	100	93	100	N 1	SE 1	E 1	5≡	0	10	.	≡ I
0.6	2.0	2.2	1.6	1.6	740.8	737.9	737.0	96	93	96	NE 1	NW 1	NW 1	10≡	10≡●	5	0.5	a ◐° ∽ ≡
0.4	−1.8	−5.0	−2.1	−2.0	732.8	738.4	733.4	86	100	100	W 1	NW 1	N 1	10	10*	10	2.0	✳ 8a–3p
−10.4	−2.4	−3.0	−5.3	−5.2	742.0	739.7	740.8	100	100	100	N 1	N 1	NW 1	10	8	5	.	✳° 4½p–n
−0.83	1.76	−0.61	0.11	—	742.93	742.77	743.39	96.5	92.1	95.7				8.9	7.6	6.5	49.5	

Mittel: 743.03 Mittel: 94.8

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 738.28
Dec. 1885 –M : 4.80
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 87.0
Dec. 1885 –M : 7.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	18	18
NE	5	5
E	9	9
SE	4	4
S	4	6
SW	4	7
W	22	22
NW	27	30
Calmen		0.

Mittel: 7.7
Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 7.4
1885 –M: 0.3

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 50.2
1885 –M: −0.7

bweichung des Dec.-Mittels 1885 m 20jähr. Mittel (1864–83): −0.40

Bemerkungen: **8.** Ab. 8h Riesel. **29.** Vm. Glatteis. — Morgenroth: **22. 28.** — Abendroth: **2. 3. 9. 11. 12. 19. 21** (leicht). **22** (id.). **7. 28. 30.** — Schneedecke: **9–18. 24–31.**

1885 December.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484 m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normalst	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.8	12.1	5.3	9.1	6.8	722.7	721.1	726.1	98	100	100	W 0	W 0	W 1	10●	10●	10●	22.1	●²
2	3.8	5.9	1.3	3.7	1.2	727.1	726.6	725.8	98	66	96	SE 0	NW 0–1	SE 0	2	1	0	.	
3	0.1	5.7	2.7	2.8	0.4	726.9	727.9	728.3	92	76	77	SE 0	SE 0	SE 0	0	6	0	.	
4	1.3	5.9	2.7	3.3	1.0	725.2	723.7	722.8	82	74	77	SE 0	SW 0	SE 0	0	2	0	1.4	
5	4.0	4.9	3.7	4.2	2.1	721.1	720.1	716.7	95	97	98	SE 0	W 0	W 0	10●	10●	10	1.8	n a ●
6	10.7	12.1	10.3	11.0	9.0	707.1	709.1	711.8	60	73	82	SW 0	SW 0–1	SW 0	10●	10●	10●	3.7	●
7	8.7	9.5	7.9	8.7	6.8	711.8	712.0	713.4	92	98	97	W 0	SW 0	SE 0	10●	10●	4	20.4	●
8	4.9	5.9	6.7	5.8	4.0	713.9	714.0	714.9	97	97	98	SE 0	NW 0	W 0–1	10≡	10≡	10●	26.3	a ≡°, ● ✳² III-n
9	0.9	-0.3	-1.5	-0.3	-2.0	722.2	723.1	722.4	100	86	100	NW 0–1	NW 0–1	NW 0–1	10	10	10	1.2	a ≡°, ✳ III
10	-1.5	-2.3	-4.5	-3.8	-5.4	718.9	717.2	723.2	100	100	100	SE 0	SE 0	NW 2–3	2	10*	10*	2.9	p ✳, ⸗ ⸗ III
11	-6.1	-3.9	-6.7	-5.6	-7.1	723.9	725.0	728.7	100	100	100	SE 0	NW 0	SE 0	10	9	0	1.4	≡° I, a ✳
12	-10.3	-6.3	-10.5	-9.0	-10.4	729.3	729.3	730.4	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
13	-5.7	-2.3	-3.1	-4.0	-5.3	729.5	728.7	728.4	100	100	100	SE 0	W 0	NW 0	4	10	10	6.0	n 13 14 ✳
14	-1.5	1.6	0.1	0.1	-1.1	728.9	729.3	729.6	100	98	100	NW 0	W 0	SE 0	10	10	3	1.1	a ✳
15	-3.1	1.9	-0.7	-0.7	-1.8	729.9	730.1	731.7	100	100	100	E 0	SE 0	SE 0	0	10	8	.	
16	-3.3	1.3	-1.1	-1.0	-2.0	731.4	732.0	733.1	100	93	100	SE 0	SE 0	SE 0	0	1	10≡	.	≡° III-n
17	-2.9	2.7	0.1	0.0	-0.9	732.8	731.0	731.5	100	83	100	SE 0	S 0	SE 0	10≡	9	3	.	≡° I
18	-2.1	1.3	0.3	-0.2	-1.0	729.0	729.2	729.0	100	96	96	SE 0	W 0	SE 0	1	10	10≡	.	≡° III-n
19	0.7	2.3	-1.1	0.7	-0.1	728.7	729.0	729.6	96	83	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10	10	.	≡° I
20	-1.1	0.3	-1.5	-0.8	-1.5	730.3	730.2	729.9	100	96	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
21	-3.5	-0.3	-3.1	-2.3	-2.9	729.3	730.1	729.1	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	≡ I, ≡°
22	-6.5	-0.9	-4.9	-4.1	-4.7	728.4	728.2	728.3	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	a ≡°, p ≡
23	-6.1	0.3	-0.7	-2.2	-2.7	727.5	726.2	725.7	100	96	96	SE 0	W 0	W 0	1	9	10	2.4	≡° III, n ✳
24	-1.4	2.3	0.5	0.5	0.1	724.4	724.4	728.0	100	93	100	NE 0	NW 0	NW 0	3	10≡	10≡	.	p ≡°
25	-0.5	1.3	-1.7	-0.3	-0.7	727.4	727.2	727.1	100	89	98	NW 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
26	-2.3	0.9	-0.9	-0.8	-1.1	726.2	727.2	727.3	100	89	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
27	-4.5	-0.1	-4.1	-2.9	-3.2	729.2	729.8	731.9	100	92	100	N 0	SE 0	SE 0	1	0	0	.	
28	-5.5	-0.3	-4.5	-3.4	-3.7	731.5	729.7	728.0	100	100	100	SE 0	SE 0	N 0	1	0	0	.	
29	-2.7	3.7	0.9	0.7	0.5	723.8	719.9	719.7	100	67	96	NE 0	S 0	NW 1–2	7	5	10*	10.0	✳ III-n
30	-1.1	-2.1	-3.1	-2.1	-2.3	714.9	719.0	724.2	96	100	100	SE 0	NW 0–1	NW 1	4	10*	10*	4.1	✳ ⸗
31	-8.1	-2.7	-4.7	-5.2	-5.3	724.0	722.9	723.3	100	87	100	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	8	.	
Mittel	-1.22	1.95	-0.51	0.07	—	725.07	724.94	725.81	96.9	91.3	97.0				5.7	7.5	7.0	104.8	

Abweichung des Dec.-Mittels 1885 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -0.80

Mittel: 725.27 Mittel: 95.1

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 720.31
Dec. 1885 –M : 4.96

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 86.5
Dec. 1885 –M : 8.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	1	1
W	2	2
NW	8	7
Calmen	82.	

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 7.4
1885–M: -0.7

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 93.2
1885-M. 11.6

Bemerkungen: **15.** Vm. früh neblig im Thal. **23.** id. **18.** Vm. früh Nebel an den Bergen. — Höhe des gefall. Schnee's: **8.** 14; **13.** 8; **30.** 10.

Monats- und Jahresübersichten

sämmtlicher schweiz. meteorologischen Stationen.

In die hier folgende Uebersicht wurden die Beobachtungsresultate aller schweizerischen Stationen, soweit es die Zuverlässigkeit und Vollständigkeit derselben gestattete, aufgenommen.

Das Schema ist dem vom ersten internationalen Meteorologencongress aufgestellten möglichst angepasst worden.

Zu beachten ist:

1. Die Minima und Maxima bei Luftdruck und Temperatur sind stets den üblichen Terminbeobachtungen entnommen (7^h 1^h 9^h, resp. 7^h 1^h 8^h, 7^h 1^h 10^h).
2. Die Monatsmittel der Temperatur wurden aus den 3 Terminbeobachtungen in der Weise abgeleitet, dass der Abendbeobachtung (9^h) das doppelte Gewicht beigelegt ist ($m = \frac{1}{4}(7 + 1 + 2 . 9)$. Bei den wenigen Stationen, die eine andere Combination der Beobachtungsstunden haben, wurde die entsprechende Reduction nach den stündlichen Werthen von Bern angebracht.
3. Zu den Tagen mit Niederschlag wurden alle gezählt, an denen derselbe den Betrag von wenigstens 0.3^{mm} erreicht, sei diess nun Regen oder Schnee, oder beides zugleich.
4. Tage mit mehreren Gewittern werden nur einfach gezählt.
5. Als heitere Tage werden solche bezeichnet, deren mittlere Bewölkung $\leqq 2$.
   » trübe » » » » » » » $\geqq 8$.
6. Bei der Uebersicht der Windvertheilung wurde nur die Häufigkeit der verschiedenen Windrichtungen nicht aber deren Intensität berücksichtigt.
7. λ bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich, β die geographische Breite, H die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, h die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden.

Zürich.

$\lambda = 8°33'$, $\beta = 47°23'$, $H = 470^m$, $h = 1.8^m$.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel ¼(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minim
Januar	720.56	706.7	12	729.1	7	-5.42	-2.61	-4.20	-4.11	-9.3	26. 27	7.5	31	97.7	91.5	95.7	95.0	62
Februar	720.08	706.0	3	728.5	23	1.38	6.46	3.44	3.67	-3.9	7	11.5	27	95.4	79.6	92.0	88.9	66
März	720.52	705.1	6	731.2	16	1.18	5.96	3.44	3.51	-4.2	25	12.3	9	93.0	75.2	88.3	85.5	48
April	715.45	704.4	7	728.4	21	5.97	13.91	9.51	9.72	0.5	1	22.7	22	87.3	56.9	74.6	73.5	24
Mai	719.58	709.0	14	726.2	25	8.45	13.80	9.80	10.46	0.3	15	28.9	29	87.5	67.6	84.4	79.8	37
Juni	722.08	716.0	17	727.6	23	15.61	23.24	17.46	18.44	7.9	22	28.9	8	79.9	55.1	74.8	69.9	37
Juli	724.49	719.8	1	729.0	22	15.99	23.61	18.47	19.13	13.4	3	28.7	12	87.1	64.6	80.6	77.4	47
August	720.78	710.6	29	727.1	15	13.73	21.62	16.04	16.86	9.5	20	27.0	6	88.6	66.0	83.5	79.4	41
September	722.27	713.4	11	729.6	23	10.58	16.79	12.38	13.01	0.8	28	24.7	16	96.3	75.7	91.9	88.0	48
October	717.32	701.7	10	727.4	2	5.41	10.09	6.71	7.23	-1.3	31	18.5	16	94.2	78.0	91.6	87.9	57
November	720.26	704.8	22	727.6	12	3.35	5.60	3.98	4.23	-3.1	18	15.3	30	92.7	85.7	93.0	90.5	73
December	725.95	707.1	6	733.6	16	-1.17	0.96	-0.56	-0.28	-13.8	12	12.3	1	96.8	91.3	94.7	94.3	75
Jahr	720.77	701.7	X	733.6	XII	6.25	11.62	8.04	8.49	-13.8	XII	28.9	V VI	91.4	73.9	87.1	84.1	24

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8°30'$, $\beta = 47°3'$, $H = 1790^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel ¼(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimu
Januar	610.35	597.8	14	617.3	27. 28	-5.49	-2.94	-5.24	-4.73	-16.0	14	4.6	29	65.9	55.6	65.8	62.3	21
Februar	612.12	602.1	3	620.4	25	-1.40	0.40	-1.28	-0.89	-9.5	11	10.7	16	73.2	76.3	78.6	76.0	5
März	611.15	600.0	6	621.0	16	-4.35	-2.09	-3.81	-3.51	-15.2	24	5.2	9	88.2	88.2	91.3	89.2	35
April	608.93	597.8	7	621.8	21	0.37	3.12	0.58	1.16	-6.6	7	9.6	22	77.6	73.2	80.3	77.0	10
Mai	612.54	602.6	14	621.1	29	1.10	3.11	0.86	1.48	-6.2	16	16.3	29	79.4	77.8	87.3	81.5	35
Juni	617.65	613.4	21	621.1	6	9.08	11.49	8.55	9.42	-2.2	22	17.6	28	66.8	71.5	78.0	72.1	20
Juli	620.06	614.8	1	623.9	21	10.40	12.26	9.96	10.64	5.0	6	15.2	12	73.4	76.9	76.8	75.1	50
August	616.16	607.4	29	621.4	15	8.02	11.25	8.47	9.05	2.6	19	18.4	10	81.2	76.5	80.5	79.4	30
September	616.68	607.1	28	624.4	16	6.21	8.17	6.07	6.63	-4.2	28	17.8	17	77.0	77.7	80.7	78.5	36
October	610.05	597.1	11	619.0	2	-0.35	1.50	-0.53	0.02	-7.3	30	9.6	4	84.9	80.1	88.9	84.6	37
November	611.95	599.8	22	618.8	30	-0.07	1.90	0.59	0.75	-7.6	16	6.4	20. 28	76.6	67.7	73.2	71.7	10
December	615.12	602.1	6	622.2	17	-4.17	-2.59	-4.31	-3.84	-17.6	12	4.5	17	77.6	76.7	80.2	78.2	20
Jahr	613.56	597.1	X	624.4	IX	1.61	3.79	1.66	2.18	-17.6	XII	18.4	VIII	76.9	74.8	80.1	77.3	5

Altdorf.

$\lambda = 8°39'$, $\beta = 46°53'$, $H = 484^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel ¼(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minim
Januar	720.00	706.4	12	728.8	7	-3.29	0.70	-1.97	-1.63	-7.9	15	13.9	30	95.0	88.2	92.4	91.9	23
Februar	719.59	706.3	3	728.0	23	3.60	8.94	5.13	5.70	-2.3	11	17.3	16	77.2	59.5	73.3	70.0	26
März	719.54	704.1	6	730.8	16	3.11	7.30	4.94	5.07	-3.1	24	17.3	9	87.5	65.5	79.5	77.5	30
April	714.68	703.6	7	727.8	21	7.54	14.13	10.03	10.43	1.7	7	22.5	25	82.7	51.8	69.2	67.9	27
Mai	718.87	707.8	14	725.4	25	8.84	14.03	9.85	10.64	2.5	15	26.1	29	84.4	60.2	83.7	76.1	37
Juni	721.08	714.9	17	726.2	22	15.03	22.00	17.45	17.98	7.3	21	28.7	8	79.8	54.1	73.4	69.1	31
Juli	723.50	718.2	1	727.0	22	16.53	22.78	18.63	19.14	12.9	8	26.9	12	83.5	58.6	76.8	73.0	36
August	719.80	708.9	29	725.6	15	15.37	20.33	16.85	17.35	10.9	20	24.1	4	82.6	63.0	81.5	75.7	39
September	721.47	711.6	11	728.7	23	12.35	16.88	12.91	13.76	1.7	28	23.1	17	84.5	68.9	82.8	78.4	41
October	716.68	701.0	10	726.9	2	6.47	11.33	7.40	8.15	0.9	30	20.1	16	89.4	70.3	87.5	82.4	38
November	719.40	703.4	22	726.8	12	3.65	6.25	4.47	4.71	-0.9	12	12.7	30	93.8	83.2	90.9	89.3	61
December	725.27	707.1	6	733.1	16	-1.22	1.95	0.07	0.22	-10.5	12	12.1	1. 6	96.9	91.3	97.0	95.1	60
Jahr	719.99	701.0	X	733.1	XII	7.38	12.22	8.81	9.29	-10.5	XII	28.7	VI	86.4	67.9	82.3	78.9	23

Zürich.

Beobachter: Observatorium.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
.2	7.4	7.4	8.0	8.0	3.0	12	6	4	—	—	30	0	19	0	1	4	1	0	1	2	1	83	Januar
.5	6.8	5.7	6.2	83.9	22.2	21	14	1	—	—	16	4	11	0	0	3	3	0	3	9	1	65	Februar
.7	7.1	6.2	7.0	109.1	22.5	7	16	6	—	—	14	5	17	0	3	24	0	0	0	17	4	45	März
.9	4.9	5.0	4.9	46.2	13.7	30	8	2	—	1	11	7	7	1	0	7	3	0	0	9	2	68	April
.2	7.0	6.4	6.5	187.3	39.2	14	22	2	2	3	7	4	13	1	0	5	1	1	0	19	3	63	Mai
.2	3.8	4.2	3.7	84.9	18.5	16	10	—	—	4	4	11	4	2	2	13	0	0	0	11	6	56	Juni
.7	3.7	3.6	3.7	105.0	26.0	6	10	—	—	3	4	16	4	2	3	17	2	0	0	15	3	51	Juli
.9	5.1	5.5	5.5	75.3	23.0	29	15	—	—	7	8	4	9	1	1	6	1	0	0	9	6	69	August
.4	5.5	5.0	5.6	194.6	50.8	28	14	1	—	—	9	6	10	1	0	5	0	0	1	19	2	62	September
.8	6.7	7.2	7.2	172.2	24.5	25	21	4	—	—	7	1	14	0	1	6	3	0	4	20	1	58	October
.6	8.0	8.5	8.7	76.8	30.0	29	13	—	—	—	19	0	23	0	1	10	1	0	5	10	1	62	November
.4	7.7	7.8	8.0	119.1	42.8	7	13	8	—	—	26	2	20	1	0	1	0	0	4	4	0	83	December
.6	6.1	6.1	6.3	1262.4	50.8	IX	162	28	2	18	155	60	151	9	12	101	15	1	18	144	30	765	Jahr

Rigi-Kulm.

Beobachter: F. Schreiber.

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
6	3.2	1.6	2.8	20.1	14.0	12	7	7	—	—	6	16	3	0	18	2	18	4	15	17	16	3	Januar
.4	6.5	5.0	6.0	69.0	14.0	5	13	13	—	—	16	7	11	1	14	0	0	7	13	15	32	2	Februar
.5	6.9	6.7	6.7	64.3	10.6	5	18	18	—	—	23	6	14	1	25	2	6	0	10	16	33	0	März
.6	6.8	5.1	6.2	103.5	42.9	30	11	10	—	—	20	4	10	4	17	0	17	6	9	22	12	3	April
.5	7.9	7.5	7.3	215.6	35.1	14	21	18	—	—	15	3	17	1	1	0	3	3	15	25	43	2	Mai
.1	5.1	5.3	5.2	87.7	21.0	20	9	1	—	2	10	6	8	1	15	0	9	0	8	4	19	34	Juni
.4	5.9	4.8	5.0	197.7	69.0	6	11	—	—	1	14	10	8	1	8	1	8	0	5	2	23	45	Juli
.5	4.5	5.3	4.8	197.0	46.0	30	13	—	1	5	10	8	4	0	0	0	8	0	7	11	42	25	August
.6	6.0	5.1	5.6	192.2	27.3	8	15	5	—	—	13	9	12	0	2	0	5	0	16	2	43	22	September
.2	7.7	6.2	7.4	151.6	20.7	12	17	13	—	—	18	1	13	0	1	0	10	11	14	13	29	15	October
.5	5.3	5.2	5.7	95.2	29.3	15	10	6	—	—	12	8	13	1	4	3	19	11	7	20	12	13	November
.4	5.0	4.6	4.7	120.1	29.1	7	12	10	—	—	10	11	10	4	6	19	9	2	8	28	17	0	December
.7	5.9	5.2	5.6	1514.0	69.0	VII	157	101	1	8	167	89	123	14	111	27	112	44	127	175	321	164	Jahr

Altdorf.

Beobachter: F. Nager.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
.3	7.5	5.1	6.6	7.3	2.4	12	4	4	—	—	17	3	11	1	0	0	6	6	0	0	2	78	Januar
.5	6.4	4.8	5.6	45.3	14.2	21	11	2	—	—	3	6	9	0	0	0	9	13	3	0	9	50	Februar
.5	7.3	6.9	7.2	27.7	5.3	7	11	3	—	—	13	3	17	0	1	0	4	5	1	1	24	57	März
.1	5.4	5.2	5.2	49.0	14.7	30	9	1	—	—	8	5	9	0	1	0	3	11	0	1	22	52	April
.0	7.6	7.6	7.1	148.5	33.6	14	23	1	—	1	2	2	15	0	0	0	4	4	1	0	19	65	Mai
.2	4.4	4.3	4.0	46.4	15.6	21	11	—	1	1	3	12	5	0	1	0	4	4	0	0	21	60	Juni
.6	4.2	5.3	4.4	93.9	26.0	6	11	—	—	1	4	11	6	0	0	0	2	0	3	0	24	64	Juli
.6	6.8	7.1	6.5	140.8	35.8	29	17	—	1	5	4	5	15	1	0	1	3	2	2	2	21	61	August
.1	5.3	4.8	5.1	170.0	51.6	28	16	1	—	—	3	9	9	0	0	1	6	5	3	1	6	68	September
.5	7.3	6.8	7.2	203.1	39.2	15	21	1	—	—	3	2	14	0	0	0	3	9	0	2	5	74	October
.9	8.3	8.3	8.5	97.9	55.6	29	10	—	—	—	14	0	21	0	1	0	1	1	1	0	5	81	November
.7	7.5	7.0	6.7	104.8	26.3	8	14	9	—	—	14	6	14	0	0	0	0	0	1	2	8	82	December
.9	6.5	6.1	6.2	1134.7	55.6	XI	158	22	2	8	88	64	145	2	4	2	45	60	15	9	166	792	Jahr

Altstätten.

$\lambda = 9°33'$, $\beta = 47°23'$, $H = 470^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $\frac{1}{4}$(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	722.65	709.9	11	730.8	7	−6.57	−3.19	−5.08	−4.98	−12.4	15	12.6	31	96.1	86.4	92.8	91.8	31
Februar	721.37	708.5	3	730.0	26	2.17	7.84	3.65	4.33	−3.0	7. 11	15.8	16. 20	84.0	63.8	84.4	77.4	23
März	721.67	707.2	6	732.3	16	1.59	7.29	3.58	4.01	−6.2	25	15.1	9	90.2	65.9	81.8	79.3	42
April	715.48	704.6	7	728.4	21	7.93	15.99	10.73	11.85	2.5	8	24.8	22	78.5	50.2	64.5	64.4	28
Mai	719.69	707.7	14	726.2	25	9.44	15.35	10.37	11.38	4.0	15	27.2	29	82.2	56.0	78.8	72.0	31
Juni	722.23	716.2	17	728.2	22	15.73	23.50	17.56	18.59	9.6	21	30.1	28	76.3	49.2	69.2	65.0	33
Juli	724.59	718.8	1	729.0	21	16.41	24.24	18.69	19.51	13.5	8	27.8	11	82.2	53.7	70.0	68.6	32
August	720.86	708.5	29	727.2	15	14.97	21.99	16.69	17.58	10.2	20	26.5	4	81.2	55.0	74.8	70.3	35
September	722.27	712.7	11	729.9	22	11.36	18.47	13.20	14.06	2.5	28	26.2	16	87.7	62.9	82.2	77.6	40
October	717.34	702.1	10	727.4	2	6.44	11.96	7.63	8.41	0.2	31	21.7	16	87.7	65.0	84.8	79.2	26
November	720.50	705.3	22	727.8	12	3.29	6.58	4.82	4.88	−1.8	18	16.2	30	92.4	79.6	88.3	86.8	39
December	726.25	707.2	6	734.0	16	−1.06	1.48	−0.53	−0.16	−11.0	12	13.8	1	95.3	85.4	94.1	91.6	64
Jahr	721.19	702.1	X	734.0	XII	6.81	12.62	8.14	9.08	−12.4	I	30.1	VI	86.2	64.4	80.5	77.0	23

Gäbris.

$\lambda = 9°28'$, $\beta = 47°23'$, $H = 1253^m$, $h = 2.1^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $\frac{1}{4}$(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	653.57	641.4	14	661.5	7	−2.98	0.27	−2.83	−2.09	−10.2	13. 14	10.4	29	44.8	33.2	41.1	39.7	6
Februar	654.65	643.6	3	662.7	26	1.79	4.64	1.84	2.53	−6.4	10	14.0	25	49.6	41.3	56.1	49.0	3
März	654.34	641.2	6	661.1	16	−2.09	1.08	−1.36	−0.93	−11.0	24	10.2	9	82.6	52.5	73.7	69.6	17
April	651.01	640.0	7	663.6	21	4.38	7.98	4.91	5.54	−2.8	7	16.3	22	53.0	36.2	47.2	45.5	8
Mai	654.90	643.7	14	662.3	30	4.80	7.68	4.59	5.41	−3.4	15	20.6	29. 30	59.1	49.6	67.6	58.8	10
Juni	658.94	654.0	30	662.5	2	12.64	15.85	12.37	13.31	2.2	21	22.3	16	49.5	37.7	48.2	45.1	15
Juli	661.30	655.4	1	664.9	21	13.70	16.18	13.11	14.02	8.6	6	21.0	12	60.4	53.8	61.4	58.5	17
August	657.54	646.9	29	663.1	15	11.73	15.07	11.66	12.53	5.3	22	23.0	6	69.8*	63.4*	69.3*	67.5*	27
September	658.30	649.1	11	665.5	16	9.29	11.85	9.35	9.96	−2.2	28	23.5	17	—	—	—	—	—
October	652.44	638.7	10. 11	661.9	2	2.70	5.50	2.91	3.51	−4.0	29. 30	15.4	16	?	?	?	?	?
November	654.65	641.8	22	661.2	11	1.69	4.35	2.25	2.63	−7.2	17	11.4	22	85.9	78.4	85.7	83.3	53
December	658.85	643.7	6	665.9	16	−2.32	−0.32	−2.57	−1.94	−14.7	12	7.6	1	84.5	76.1	86.5	82.4	34
Jahr	655.87	638.7	X	665.9	XII	4.61	7.43	4.68	5.35	−14.7	XII	23.5	IX	?	?	?	?	3

Säntis.

$\lambda = 9°20'$, $\beta = 47°15'$, $H = 2467^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $\frac{1}{4}$(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	559.80	546.0	14	566.2	28	−9.56	−6.95	−9.27	−8.76	−17.5	14	0.1	30	68.2	62.0	69.0	66.4	37
Februar	561.84	552.9	3	570.2	25	−5.82	−3.05	−5.65	−5.04	−13.7	11	4.2	25	75.0	71.7	77.6	74.8	27
März	560.47	549.3	6	570.0	16	−6.92	−3.65	−6.62	−5.95	−16.0	24	−0.5	1	80.7	75.6	86.4	80.9	30
April	559.31	547.4	7	571.7	21	−3.33	0.01	−3.14	−2.40	−9.3	8	4.4	29	83.6	80.1	87.3	83.7	63
Mai	562.56	552.2	14	572.6	29	−2.92	1.20	−2.74	−1.80	−9.4	15	11.7	28	91.8	84.9	94.5	90.4	50
Juni	568.64	561.9	21	572.4	5. 6	4.73	7.92	4.80	5.81	−4.8	22	13.9	28	71.8	72.9	82.5	75.7	32
Juli	570.87	564.9	1	571.8	21	5.91	9.18	5.60	6.57	1.5	6	13.0	18	73.7	78.0	80.2	77.3	29
August	567.08	560.0	29	572.0	15	3.71	7.11	4.17	4.79	−1.9	7	15.3	10	86.6	82.9	89.5	86.2	17
September	567.19	556.9	28	576.1	15. 16	2.24	4.95	2.27	2.93	−7.8	28	14.1	15. 17	82.2	79.4	85.6	82.4	30
October	560.19	548.1	11	569.4	16	−3.90	−1.77	−4.22	−3.53	−12.0	29	4.4	4	89.7	84.8	90.2	88.3	44
November	562.26	552.5	23	568.8	11	−3.58	−1.30	−3.04	−2.74	−10.7	16	1.9	30	85.1	80.5	84.1	83.3	40
December	564.33	552.1	6	571.8	17	−8.22	−5.17	−7.69	−7.19	−20.8	12	3.3	20	74.9	76.4	78.0	76.4	22
Jahr	563.71	546.0	1	576.1	IX	−2.31	0.71	−2.17	−1.48	−20.8	XII	15.3	VIII	80.3	77.4	83.7	80.5	17

Anmerkung. * Die Augustmittel der relativen Feuchtigkeit der Station Gäbris beziehen sich auf den 8.–31. Aug.

Altstätten.

Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Bewölkung 1h	Bewölkung 9h	Bewölkung Mittel	Niederschlag Summe	Niederschlag Maximum	Tag	●	✳	▲	⌇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
6.1	5.9	6.3	5.7	2.5	13	4	3	—	—	17	7	14	1	0	0	0	3	2	0	0	87	Januar
5.6	5.6	5.4	50.7	9.0	28	11	4	—	—	4	7	7	0	4	0	0	5	3	2	1	69	Februar
6.9	5.9	6.5	61.3	15.6	7	13	3	—	—	0	4	13	10	4	0	0	1	1	3	0	74	März
4.5	3.9	4.2	48.7	29.2	30	7	—	—	1	0	9	5	7	11	0	0	5	1	2	4	60	April
6.2	7.2	6.1	155.1	23.0	14	22	—	—	3	0	6	14	1	8	2	0	2	3	5	1	71	Mai
3.2	4.5	3.5	63.9	15.8	1	10	—	—	6	0	13	4	8	6	8	0	0	1	7	1	59	Juni
4.0	3.3	3.5	134.9	49.3	1	12	—	—	—	0	16	4	10	3	7	0	0	0	5	3	65	Juli
5.1	4.9	4.9	132.4	54.1	30	16	—	—	9	0	7	6	2	3	2	0	0	0	4	5	77	August
5.2	4.3	4.8	200.3	42.8	28	17	1	—	1	2	9	8	4	3	2	0	3	1	5	0	72	September
6.7	6.0	6.3	155.9	21.9	20	17	3	—	—	6	1	8	0	1	2	0	5	7	4	0	74	October
7.3	7.6	7.7	60.4	18.8	29	9	—	—	—	16	1	16	2	0	0	0	1	6	1	0	80	November
6.7	6.9	7.0	109.8	24.8	1	14	8	—	—	11	5	18	0	0	0	0	0	3	1	2	87	December
5.6	5.5	5.5	1178.6	54.1	VIII	152	22	—	20	56	85	117	45	43	23	0	25	28	39	17	875	Jahr

Gäbris.

Beobachter: K. Preisig.

1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⌇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
3.1	2.8	3.2	3.6	2.0	13	3	3	—	—	6	16	2	2	0	18	7	23	2	36	5	0	Januar
6.2	5.3	5.8	26.3	4.7	21	12	10	—	—	7	5	8	1	0	12	4	25	5	35	2	0	Februar
8.1	6.6	7.5	43.9	10.5	9	13	11	—	—	17	9	5	2	1	43	2	4	6	32	2	1	März
6.5	4.8	5.7	33.0	19.0	30	8	5	—	1	7	5	8	6	9	26	1	14	3	26	5	0	April
7.6	7.9	7.3	88.3	14.5	30	20	13	—	2	7	3	14	0	1	9	0	11	5	65	2	0	Mai
3.7	5.5	4.5	72.7	25.5	1	9	—	—	—	6	7	8	2	9	17	4	6	1	47	3	1	Juni
5.6	4.1	4.5	243.9	75.0	1	12	—	—	—	8	11	5	2	19	23	2	7	4	31	4	1	Juli
7.0	6.4	6.5	172.1	56.5	30	15	—	—	3	4	5	11	2	1	17	8	3	18	43	1	0	August
6.7	5.6	6.3	211.3	36.2	27	15	4	—	—	9	7	12	1	0	8	1	13	11	46	5	5	September
8.0	7.9	7.9	84.0	23.0	7	16	12	—	—	12	1	17	2	0	9	2	15	13	51	0	1	October
7.5	7.1	7.5	64.2	23.6	29	8	4	—	—	13	4	16	1	3	19	0	17	6	36	3	5	November
6.0	5.4	5.7	88.9	30.0	1	12	9	—	—	10	9	11	7	2	20	4	7	0	47	2	4	December
6.3	5.8	6.0	1132.2	75.0	VII	143	71	—	6	106	82	117	28	45	221	35	145	74	495	34	18	Jahr

Säntis.

Beobachter: J. Beyer. C. Saxer.

1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⌇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
2.6	1.5	2.5	12.5	4.0*	11	5	5	—	—	4	17	1	1	5	13	11	6	14	16	4	23	Januar
5.8	5.0	5.3	61.9	12.2	11	15	15	—	—	15	9	9	0	1	3	2	3	23	32	4	16	Februar
6.1	5.8	5.8	56.8	10.5	21	16	16	—	—	16	8	12	1	7	14	5	2	16	26	3	19	März
7.5	5.5	6.2	35.8	13.2	30	9	9	—	1	18	2	9	0	4	13	11	7	14	18	2	21	April
7.7	8.7	8.8	129.8	13.8	14	24	22	—	2	24	1	19	2	0	0	0	5	26	42	5	13	Mai
6.3	6.8	5.4	96.2	24.5	21	14	4	1	6	13	6	7	3	4	7	3	10	21	13	5	24	Juni
7.2	4.5	5.2	111.4	14.3	5	13	—	1	4	21	5	6	2	2	2	0	3	12	16	10	46	Juli
7.9	6.9	7.1	113.4	18.3	29	20	4	1	7	21	3	19	1	0	0	0	4	25	44	6	13	August
7.0	6.0	6.1	246.5	31.3	9	18	15	—	—	20	8	14	1	0	0	2	3	24	34	4	22	September
7.5	6.8	7.3	142.2	28.2	27	19	18	—	—	24	2	13	2	0	0	2	14	31	31	3	10	October
5.6	5.6	5.8	169.2	62.9	30	12	10	—	—	16	6	11	1	0	4	3	19	14	21	3	25	November
5.4	5.2	5.0	178.3	35.7*	10	16	16	—	—	16	14	13	3	5	7	4	11	12	29	8	14	December
6.4	5.7	5.8	1354.0	62.9	XI	181	134	3	20	208	81	133	17	28	63	43	87	232	322	57	246	Jahr

Anmerk. Die Barometerdaten der Monate Januar bis März von Altstätten beziehen sich auf die frühere Höhe von 459m und sind dieselben, um sie auf 470m zu reduciren, je um 1.0mm zu vermindern. Das Jahresmittel beträgt in Folge dessen 720.91mm.

Basel.

$\lambda = 7°35'$, $\beta = 47°33'$, $H = 278^m$, $h = 13.0^m$.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minim
Januar	737.52	723.0	11	747.1	7	−4.26	−0.57	−2.84	−2.63	−10.4	22	8.6	31	95.9	91.4	94.3	93.9	62
Februar	736.34	723.4	3	745.1	26	2.99	8.35	5.21	5.44	−1.4	11	15.6	16	87.2	71.7	81.8	80.2	48
März	737.27	720.1	6	747.6	16	2.01	7.42	4.36	4.54	−4.4	25	15.0	6	91.2	72.9	85.8	83.1	41
April	731.93	720.5	7	744.2	21	7.24	14.58	9.71	10.80	2.2	8	22.4	21. 22	83.0	59.7	81.9	74.9	36
Mai	735.81	725.2	14	742.7	25	9.85	14.29	10.69	11.88	1.8	15	27.6	29	79.7	65.1	80.9	75.2	37
Juni	738.18	732.4	17	743.6	2. 23	16.64	22.76	18.11	18.91	7.8	12	29.6	7	77.3	58.8	77.9	71.8	34
Juli	740.59	735.4	1	745.2	22	17.51	23.65	19.18	19.86	13.6	30	28.6	12	76.3	60.1	74.8	70.5	41
August	736.76	726.3	29	743.7	15	14.75	22.14	16.41	17.43	11.0	20. 23 31	28.2	6	81.3	61.2	81.9	74.9	21
September	738.28	729.5	11	745.9	22	11.94	17.67	13.22	14.01	3.6	28	26.6	17	86.2	65.0	88.3	79.8	37
October	733.58	717.4	10	743.7	2. 10	6.59	10.75	7.38	8.02	1.8	19	16.6	7	91.5	74.2	88.6	84.7	52
November	736.75	721.6	22	744.1	17	4.19	6.90	4.91	5.23	−3.4	17	16.2	30	89.2	84.2	90.1	87.8	67
December	743.03	722.4	6	750.8	16	−0.83	1.76	−0.61	−0.07	−15.4	12	14.8	6	96.5	92.1	95.7	94.8	63
Jahr	737.17	717.4	X	750.8	XII	7.39	12.47	8.81	9.37	−15.4	XII	29.6	VI	86.3	71.3	85.4	81.0	21

Neuenburg.

$\lambda = 6°57'$, $\beta = 47°0'$, $H = 488^m$, $h = 1.3^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minim
Januar	718.65	704.6	12	727.0	7	−4.04	−1.48	−3.02	−2.88	−9.4	26	8.4	31	96.5	85.9	90.7	91.0	53
Februar	718.27	705.1	3	726.5	23	1.66	6.09	3.29	3.56	−3.1	7	10.5	26	94.7	80.5	88.0	87.7	66
März	718.16	702.7	6	729.7	16	2.01	6.93	4.20	4.33	−3.9	25	12.7	21	87.2	68.9	77.0	77.7	49
April	713.43	702.1	7	726.6	21	6.73	13.76	9.43	9.84	1.9	8	22.4	22	82.9	54.5	69.6	69.0	32
Mai	717.75	706.7	14	724.4	25	8.76	13.62	9.93	10.56	3.1	15	26.8	29	84.7	64.9	75.9	75.2	41
Juni	720.10	714.9	17. 29	725.1	22	15.76	23.18	17.28	18.85	9.3	11	30.4	27	77.9	54.0	68.6	66.9	38
Juli	722.29	717.6	1	725.8	21. 22	17.49	25.38	19.81	20.62	13.5	6	29.7	12	79.6	52.3	66.3	66.0	40
August	718.59	707.6	29	724.7	15	15.14	22.11	17.55	18.09	9.5	20	28.0	6	83.9	62.2	72.3	72.8	44
September	720.38	712.4	11	727.8	23	10.86	17.01	12.57	13.25	3.9	28	23.5	15	96.1	76.6	89.5	87.4	64
October	715.38	699.7	10	725.4	2	5.93	10.35	7.08	7.61	0.7	31	18.9	1	95.0	83.0	92.0	90.0	68
November	718.22	702.8	22	725.8	12	3.70	6.01	4.70	4.78	−1.8	17	14.0	30	95.1	87.5	92.6	91.7	74
December	724.05	706.9	6	731.6	16	−0.12	1.78	0.23	0.52	−11.5	12	11.6	1	92.4	87.5	89.5	89.8	66
Jahr	718.76	699.7	X	731.6	XII	6.99	12.06	8.58	9.05	−11.5	XII	30.4	VI	88.8	71.5	81.0	80.4	32

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47°1'$, $H = 1128^m$, $h = 1.3^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minim
Januar	664.06	652.3	12	672.2	7	−4.55	0.69	−4.56	−3.24	−11.9	16	7.1	29	97.7	87.8	98.2	94.6	57
Februar	665.19	653.7	2	672.9	23	0.58	4.64	0.86	1.73	−4.5	10	14.3	26	96.4	86.9	94.0	92.4	42
März	664.77	652.1	6	675.2	16	−0.89	3.39	−0.51	0.37	−7.1	25	9.9	9. 17	98.6	86.7	97.6	94.3	52
April	661.76	650.5	7	674.3	20. 21	4.21	9.19	3.73	5.21	−1.5	11	17.5	22	86.8	75.8	86.2	82.9	34
Mai	665.48	655.3	14	672.7	29. 30	3.85	8.92	3.96	5.17	−1.1	12. 14	23.9	30	92.5	84.8	91.9	89.7	48
Juni	669.20	664.7	17	673.5	22	13.96	20.23	13.32	15.21	5.8	22	25.9	28	73.1	65.3	74.0	70.8	48
Juli	671.75	666.8	1	675.6	21. 22	14.27	21.38	14.70	16.25	9.9	15	26.3	11	74.9	63.1	72.6	70.2	41
August	668.00	658.3	29	673.6	14	12.11	18.50	12.04	13.67	7.7	19	24.5	1	80.8	68.7	80.9	76.8	40
September	668.90	660.6	26	676.1	11	8.37	14.03	8.53	9.86	−1.1	27	24.3	16	88.3	77.8	89.7	85.3	52
October	663.35	648.5	10	673.4	2. 17	2.57	6.15	2.61	3.48	−1.3	30	13.9	3	98.3	90.7	98.2	95.7	64
November	665.72	653.9	22	672.4	30	1.35	4.09	1.61	2.14	−5.9	17	11.5	22	99.8	91.5	97.2	96.2	63
December	670.16	656.0	6	676.7	17	−1.59	1.73	−1.56	−0.74	−10.9	12	9.5	17	99.3	94.5	99.1	97.6	72
Jahr	666.54	648.5	X	676.7	XII	4.52	9.40	4.56	5.76	−11.9	I	26.3	VII	90.5	81.1	89.9	87.2	34

Basel.

Beobachter: Bernoullianum.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
.5	6.5	4.7	6.9	4.2	3.0	12	3	2	—	—	16	1	12	0	1	38	29	8	1	15	0	1	Januar
.6	7.1	4.6	6.4	27.1	8.0	20	14	2	—	—	11	4	11	0	0	34	21	9	9	9	0	2	Februar
.1	6.7	6.8	6.7	57.1	11.0	5	13	2	1	2	5	6	16	0	0	18	13	12	7	30	0	13	März
.7	5.8	4.2	5.2	15.2	8.0	29	6	—	—	—	5	10	8	1	1	20	13	9	9	23	8	6	April
.5	7.2	6.3	6.7	50.5	13.0	6	15	1	—	2	4	3	13	6	3	17	18	15	15	12	5	2	Mai
.9	3.9	4.6	4.5	25.5	9.0	21	9	—	—	5	2	9	5	9	0	22	11	4	11	18	15	0	Juni
.5	4.9	3.9	4.4	33.8	13.3	4	4	—	—	2	5	11	5	12	4	7	10	13	6	28	12	1	Juli
.7	5.4	4.1	5.1	46.6	12.5	27	9	—	—	3	12	7	5	11	0	16	13	8	7	18	19	1	August
.9	6.1	5.5	5.8	112.3	21.5	28	13	1	—	1	11	7	12	7	2	21	20	8	12	12	8	0	September
.0	8.1	8.0	8.0	101.6	9.8	25	20	2	—	—	14	1	21	5	1	14	15	15	21	13	9	0	October
.5	7.5	7.6	8.2	28.2	5.5	5	9	—	—	—	10	1	18	6	6	23	13	6	5	13	17	1	November
.9	7.6	6.5	7.7	49.5	12.0	7	12	6	—	—	14	2	19	18	5	9	4	4	4	22	27	0	December
.9	6.4	5.5	6.3	551.6	21.5	IX	127	16	1	15	109	62	145	75	23	239	180	111	107	213	120	27	Jahr

Neuenburg.

Beobachter: Observatorium.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
9.2	9.0	7.5	8.6	11.5	3.8	10	5	3	—	—	5	0	20	1	40	5	1	0	11	5	4	26	Januar
6.8	7.4	6.6	6.9	119.3	28.5	21	14	3	—	—	10	5	13	1	13	2	2	1	22	6	5	32	Februar
8.0	6.7	6.6	7.1	45.5	15.3	5	10	—	2	1	4	4	18	1	45	1	0	0	22	3	9	12	März
6.2	6.0	5.8	6.0	21.7	5.1	12	10	—	—	1	4	6	11	1	30	3	2	0	18	6	10	20	April
6.6	7.2	6.6	6.8	151.3	66.3	6	17	—	—	—	4	4	13	0	16	3	0	1	34	5	18	16	Mai
3.2	4.5	5.2	4.3	40.3	9.2	11	11	—	—	2	2	8	3	1	23	2	5	4	15	5	8	27	Juni
3.4	3.7	3.4	3.5	15.0	3.5	13	6	—	—	1	6	13	5	7	37	3	2	2	8	1	6	27	Juli
5.5	6.2	4.8	5.3	91.1	33.5	6	10	—	—	3	4	6	8	2	18	4	2	4	17	11	11	24	August
6.6	5.9	5.8	5.9	246.1	37.1	7	18	—	1	1	6	7	10	0	8	4	1	0	25	10	7	35	September
8.1	7.7	8.7	8.2	242.1	29.7	28	21	2	—	—	6	0	18	0	13	1	3	1	34	13	3	25	October
9.1	8.8	9.4	9.1	70.5	20.3	29	11	—	—	—	2	0	27	4	35	0	2	0	21	7	2	19	November
8.9	8.3	7.5	8.2	49.0	8.0	5	13	6	—	—	7	1	20	4	40	4	1	0	15	10	2	17	December
6.8	6.8	6.4	6.7	1103.4	66.3	V	146	14	3	9	60	54	166	22	318	32	21	13	242	82	85	280	Jahr

Chaumont.

Beobachter: L. Chevallier.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
4.1	3.5	3.7	3.8	29.6	12.8	11	5	4	—	—	7	15	7	1	9	0	0	0	18	6	1	58	Januar
6.1	5.3	5.0	5.6	77.7	12.4	20	14	8	—	—	3	8	13	0	8	1	0	0	17	10	19	29	Februar
7.1	6.1	6.5	6.7	34.7	8.8	5	13	6	1	1	7	5	15	1	38	4	3	1	12	8	2	24	März
5.0	5.5	5.9	5.5	11.1	3.3	29	5	1	1	1	2	9	12	5	28	6	3	1	5	3	8	31	April
6.0	6.1	5.7	5.9	125.1	64.5	6	16	7	—	—	0	6	11	2	11	4	0	0	11	26	19	20	Mai
2.1	3.1	4.0	3.1	75.3	12.6	28	11	—	—	5	1	15	4	9	17	4	1	0	3	4	4	18	Juni
2.2	2.7	2.1	2.4	21.7	6.8	1	5	—	—	1	0	20	4	9	19	0	1	0	0	1	3	60	Juli
4.1	4.5	4.7	4.4	76.6	19.6	6	12	—	—	1	4	8	9	4	14	0	3	0	13	6	14	39	August
5.8	5.5	5.3	5.5	168.5	24.6	27	16	3	—	1	3	8	12	7	3	1	0	0	17	12	9	41	September
6.8	7.6	8.0	7.5	215.9	28.0	28	19	9	1	—	4	1	17	4	10	3	2	0	24	17	3	30	October
8.1	7.8	7.7	7.9	74.3	26.3	29	9	3	—	—	13	3	21	3	19	0	1	0	20	7	1	39	November
5.8	4.6	4.9	5.1	46.1	7.2	5	11	6	—	—	13	10	12	4	21	4	1	0	16	13	6	28	December
5.3	5.2	5.3	5.3	956.8	64.5	V	136	47	3	10	57	108	137	49	197	27	15	2	156	113	89	447	Jahr

Bern.

$\lambda = 7^{h}26'$, $\beta = 46°57'$, $H = 573^{m}$, $h = 20.0^{m}$.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	T
Januar	710.90	697.4	12	719.3	7	−5.84	−2.13	−4.16	−4.07	−11.2	15	7.6	31	94.7	84.9	91.3	90.3	58	
Februar	710.73	698.3	3	718.6	23	1.31	6.30	3.55	3.68	−3.2	11	12.4	27	93.6	74.9	90.3	86.3	47	
März	710.60	696.1	6	721.8	16	1.55	6.12	4.10	3.97	−5.0	25	12.4	6	89.0	65.4	75.8	76.7	39	
April	706.10	694.9	7	719.1	21	6.15	12.53	9.18	9.26	0.4	1. 14	20.1	22	85.5	52.0	71.1	69.5	36	
Mai	710.40	699.4	14	716.8	25	8.48	12.67	10.01	10.29	2.0	15	25.1	29	87.6	61.1	77.3	75.3	36	
Juni	713.17	708.0	17	717.9	22	15.37	20.63	16.64	17.32	8.5	11	25.9	7. 8	80.6	54.2	73.7	69.5	35	
Juli	715.47	710.6	1	719.3	21	16.42	22.27	18.80	19.07	14.0	6	25.0	13	80.0	52.0	67.0	66.3	32	
August	711.86	701.1	29	717.4	15	13.91	20.08	16.61	16.80	8.8	20	25.4	6	84.1	54.5	69.1	69.2	35	17
September	713.35	705.4	11	720.7	23	10.28	15.92	12.58	12.84	1.5	28	22.6	17	93.9	64.5	86.1	81.6	42	
October	708.29	692.9	10	717.9	2	5.76	9.80	6.80	7.29	1.2	31	18.3	1	91.5	69.5	87.5	82.8	44	
November	711.07	695.3	22	718.5	12	3.20	5.60	4.29	4.34	−2.2	17	14.6	30	93.0	82.5	90.3	88.6	61	
December	716.59	699.5	6	724.2	16	−1.53	1.33	−0.33	−0.21	−16.2	12	13.3	6	92.5	84.6	88.4	88.5	65	
Jahr	711.54	692.9	X	724.2	XII	6.26	10.92	8.17	8.38	−16.2	XII	25.9	VI	88.8	66.7	80.7	78.7	32	V

Genf.

$\lambda = 6°9'$, $\beta = 46°12'$, $H = 408^{m}$, $h = 1.6^{m}$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	T
Januar	726.04	712.4	12	733.8	27	−3.52	0.34	−1.87	−1.73	−8.5	28	11.0	31	92.6	80.9	88.2	87.0	46	
Februar	725.57	712.9	3	733.4	26	2.48	7.98	4.87	5.05	−2.4	7	13.8	16. 25	89.6	69.0	82.9	80.8	44	
März	724.99	710.8	6	737.3	16	3.39	7.82	5.68	5.64	−2.5	25	14.1	6	84.9	63.1	75.5	74.6	37	
April	720.45	708.8	7	733.7	21	6.98	12.58	9.85	9.81	2.2	11	22.5	22	84.7	56.7	68.5	71.3	32	
Mai	724.87	713.6	14	731.4	25	10.04	14.27	11.13	11.64	4.0	15	27.4	30	78.3	56.9	72.7	70.0	37	11
Juni	727.00	721.9	17	732.7	22	16.45	21.72	17.46	18.27	9.2	21	28.2	26	75.2	54.5	72.4	69.0	35	
Juli	728.96	724.4	31	732.6	22	18.31	23.96	20.05	20.59	15.2	5	29.6	13	75.7	55.0	71.2	68.7	37	
August	725.47	714.5	29	731.7	15	15.91	22.95	18.11	18.77	10.5	20	28.4	12	79.0	51.1	67.9	67.2	30	
September	727.65	720.0	25. 27	735.1	23	11.49	17.61	13.45	14.01	3.5	28	24.6	15	89.5	65.5	83.5	79.8	42	
October	720.08	706.8	10	733.3	2	6.80	11.70	8.17	8.71	0.6	26	20.2	1	89.6	68.3	84.6	81.0	42	
November	725.49	711.5	22	733.1	11. 12	4.76	7.47	5.98	6.05	0.0	17	16.4	30	90.8	77.9	85.8	85.5	52	
December	731.49	716.9	6	739.1	16	0.75	3.62	2.20	2.19	−10.6	31	15.5	1	89.2	80.2	83.7	84.9	54	
Jahr	725.68	706.8	X	739.1	XII	7.82	12.67	9.59	9.92	−10.6	XII	29.6	VII	84.9	64.9	78.1	76.6	30	V

St. Bernhard.

$\lambda = 7°11'$, $\beta = 45°52'$, $H = 2478^{m}$, $h = 5.2^{m}$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	10h	7+1+10 / 3	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	10h	Mittel	Minimum	T
Januar	559.31	544.6	14	566.7	28	−10.69	−7.76	−10.49	−9.65	−20.9	14	0.8	29	—	—	—	—	—	
Februar	562.05	552.5	3	569.4	26	−6.16	−2.84	−6.39	−5.13	−13.9	10	6.9	26	—	—	—	—	—	
März	560.14	551.7	6	568.9	16	−6.78	−3.81	−7.22	−5.94	−19.7	24	2.7	31	—	—	—	—	—	
April	558.46	547.2	7	570.9	21	−3.91	−0.82	−4.51	−3.09	−12.1	10	5.5	19	—	—	—	—	—	
Mai	562.49	551.3	14	571.7	29	−1.74	1.94	−2.88	−0.59	−11.0	16	9.6	31	—	—	—	—	—	
Juni	567.87	563.7	21	571.7	5. 6	4.53	8.13	4.07	5.28	−5.2	21	14.1	28	—	—	—	—	—	
Juli	570.14	564.2	1	574.0	21	5.82	10.56	6.81	7.73	0.9	2	14.1	22	—	—	—	—	—	
August	566.86	559.7	29	571.1	15	4.52	8.86	5.28	6.22	−1.5	25	15.8	12	—	—	—	—	—	
September	567.11	555.8	28	576.4	15	2.41	5.35	3.00	3.59	−8.6	28	13.3	14. 15	—	—	—	—	—	
October	560.41	547.7	11	568.5	16	−4.36	−1.71	−4.65	−3.57	−12.0	29	5.3	6	—	—	—	—	—	
November	562.07	550.9	22	570.1	30	−3.89	−2.18	−4.12	−3.40	−11.2	2	4.5	29	—	—	—	—	—	
December	564.38	553.4	30	570.9	17	−7.47	−5.66	−7.53	−6.89	−20.3	11	3.4	7	—	—	—	—	—	
Jahr	563.44	544.6	I	576.4	IX	−2.31	0.84	−2.38	−1.31	−20.9	I	15.8	VIII	—	—	—	—	—	

Bern.

Beobachter: Tellur. Observatorium.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.5	6.8	7.5	7.4	4.0	1.2	12	7	6	—	—	24	1	13	3	6	2	10	4	12	0	0	56	Januar
5.6	6.9	5.8	6.4	97.5	30.1	21	14	4	—	—	15	5	12	5	2	0	13	4	9	8	0	43	Februar
7.6	6.5	6.3	6.8	52.3	16.3	5	13	2	—	—	9	4	13	15	31	2	3	2	10	2	0	28	März
5.1	5.9	5.1	5.7	14.0	4.0	6	6	—	—	—	11	6	10	7	14	2	6	2	11	6	1	41	April
6.7	6.8	6.3	6.3	119.0	19.6	14	16	4	1	1	1	3	8	4	1	2	10	1	24	11	2	38	Mai
5.6	4.7	5.4	4.6	47.1	9.0	17	13	—	—	10	1	8	5	11	15	0	6	0	8	8	3	39	Juni
5.9	4.2	4.2	4.1	39.5	7.1	14	8	—	—	3	2	10	5	15	20	5	3	0	5	3	6	36	Juli
6.6	5.9	4.9	5.5	94.4	37.2	30	12	—	—	7	2	4	6	12	7	2	3	2	8	9	3	47	August
6.9	5.5	5.2	5.5	130.4	28.3	28	15	2	—	1	3	7	9	6	3	0	3	3	15	6	6	48	September
8.3	7.0	7.1	7.5	157.4	22.0	25	22	5	—	—	7	0	16	5	8	0	5	4	24	10	1	36	October
9.2	8.7	8.8	8.9	38.6	10.4	29	12	—	—	—	18	0	23	12	6	4	3	1	15	2	0	47	November
8.4	8.1	8.1	8.2	51.8	9.3	7	15	10	—	—	15	1	21	5	7	5	5	1	10	7	1	52	December
6.6	6.4	6.2	6.4	846.0	37.2	VIII	153	33	1	22	108	49	141	100	120	24	70	24	151	72	23	511	Jahr

Genf.

Beobachter: Observatorium.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
8.5	8.2	8.0	8.3	6.8	3.9	11	5	3	—	—	22	3	24	13	11	22	14	14	9	7	1	2	Januar
6.4	6.8	7.5	6.9	88.1	27.0	17	17	—	—	—	8	4	14	13	8	6	4	22	11	6	4	10	Februar
8.1	6.6	7.0	7.2	34.0	12.3	6	9	—	—	—	4	5	18	38	15	5	2	12	5	4	3	9	März
6.8	6.9	7.4	7.2	67.3	16.9	26	14	—	—	—	1	7	7	1	0	7	3	0	0	9	2	68	April
7.1	7.5	6.0	7.1	74.2	14.3	6	16	—	1	3	0	2	14	23	7	1	4	21	12	12	5	8	Mai
6.6	5.1	5.3	5.1	52.2	13.1	30	10	—	1	8	0	9	9	30	13	5	3	13	8	5	4	9	Juni
3.8	3.5	3.4	3.7	20.0	8.0	5	6	—	—	6	0	16	6	36	15	12	3	18	1	0	3	5	Juli
6.3	6.2	5.4	5.9	64.0	31.0	29	10	—	—	4	0	5	12	29	11	4	4	24	7	7	4	3	August
6.7	6.2	5.3	5.7	207.1	45.3	7	12	1	1	3	0	7	12	12	7	6	6	37	8	7	6	1	September
7.9	8.5	8.9	8.3	158.4	22.2	9	21	1	—	1	0	0	22	7	6	4	4	40	16	12	3	1	October
9.3	9.2	9.5	9.4	53.7	14.6	29	15	1	—	—	11	0	26	24	8	7	9	27	9	4	2	0	November
8.7	8.5	7.3	8.3	25.8	7.3	8	9	3	—	1	18	1	20	17	10	21	6	31	5	2	1	0	December
6.9	6.9	6.7	6.9	851.6	45.3	IX	144	9	3	26	64	59	184	243	111	100	62	259	91	75	38	116	Jahr

St. Bernhard.

Beobachter: Hospiz.

h	1h	10h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
3.4	3.5	3.7	3.6	64.4	20.7	11	7	7	—	—	9	17	7	0	57	0	0	0	36	0	0	0	Januar
4.9	5.3	4.9	5.0	159.6	33.6	17	12	12	—	—	14	9	8	0	44	0	0	0	40	0	0	0	Februar
6.4	4.7	6.2	5.6	106.7	24.2	6	13	13	—	—	15	8	8	0	57	0	0	0	36	0	0	0	März
7.0	7.3	8.2	7.5	186.3	37.5	26	14	14	—	—	20	3	19	0	42	0	0	0	48	0	0	0	April
5.2	6.1	4.9	5.8	135.9	23.0	21	16	14	—	—	13	4	8	0	53	0	0	0	40	0	0	0	Mai
4.5	4.7	4.9	4.9	43.0	15.0	30	8	2	—	1	14	6	6	0	56	0	0	0	34	0	0	0	Juni
5.0	4.8	5.1	5.0	62.2	20.0	19	8	—	—	—	13	8	6	0	76	0	0	0	17	0	0	0	Juli
5.4	5.8	5.5	5.6	140.6	50.0	29	8	1	—	3	13	5	10	0	68	0	0	0	25	0	0	0	August
5.6	5.8	5.8	5.8	219.3	48.3	4	13	8	—	—	18	8	12	0	53	0	0	0	37	0	0	0	September
7.3	7.2	7.2	7.3	320.9	55.2	25	19	19	—	—	21	3	16	0	45	0	0	0	48	0	0	0	October
5.6	7.5	5.8	6.5	175.0	70.3	29	14	13	—	—	16	2	11	0	55	0	0	0	35	0	0	0	November
4.7	3.8	4.3	4.1	54.1	18.0	1	8	8	—	—	10	12	6	0	68	0	0	0	25	0	0	0	December
5.3	5.5	5.6	5.6	1668.0	70.3	XI	140	111	—	4	176	85	117	0	674	0	0	0	421	0	0	0	Jahr

Sils-Maria.

$\lambda = 9°46'$, $\beta = 46°26'$, $H = 1810^m$, $h = 1.7^m$.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimu
Januar	609.61	596.2	14	615.8	28	-12.73	-5.15	-10.34	-9.64	-18.0	13	1.9	18	86.9	67.5	80.2	78.2	44
Februar	611.31	601.7	3	618.6	23	-7.81	0.94	-4.73	-4.08	-16.0	9	7.6	27	83.6	63.5	81.8	76.3	36
März	609.54	599.2	6	619.1	16	-5.60	1.94	-2.97	-2.40	-13.1	25	6.8	21	83.1	65.4	82.5	77.0	30
April	607.65	596.4	7	619.7	21	-0.45	4.96	0.40	1.33	-9.6	8	11.0	21	81.0	65.4	82.9	76.4	31
Mai	611.00	598.7	15	619.7	29	1.75	6.82	2.02	3.15	-5.7	6	16.4	30	79.4	63.9	85.7	76.3	36
Juni	615.71	609.3	21	620.5	5	8.99	15.40	9.57	10.88	2.2	22	20.8	28	74.2	54.9	74.9	67.9	36
Juli	617.65	611.7	1	621.4	3	10.19	17.18	11.41	12.55	7.2	8	21.5	21	76.8	54.3	77.7	69.6	29
August	614.37	607.2	29	618.8	15	8.00	15.07	9.35	10.49	2.0	22	19.4	12	83.9	58.5	81.2	74.4	36
September	615.05	603.5	28	623.6	16	4.36	11.25	5.92	6.86	-1.8	28	18.3	15	84.9	65.4	85.2	78.5	35
October	609.20	596.3	11	618.9	16	-0.54	3.65	0.68	1.12	-8.8	30	9.5	16	84.9	71.7	83.5	80.0	47
November	611.23	600.9	23	618.0	11	-3.18	1.89	-2.28	-1.46	-9.7	12	8.4	30	88.3	73.9	86.9	83.0	48
December	613.71	603.1	30	620.7	27	-6.98	-2.39	-6.31	-5.50	-17.3	12	7.6	1	76.2	65.7	75.6	72.4	40
Jahr	612.17	596.2	I	623.6	IX	-0.33	5.96	1.06	1.94	-18.0	I	21.5	VII	81.9	64.2	81.5	75.9	29

Castasegna.

$\lambda = 9°31'$, $\beta = 46°20'$, $H = 700^m$, $h = 3.3^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimu
Januar	700.19	684.5	13. 14	706.8	2	-2.50	0.58	-2.07	-1.51	-7.2	25	6.4	7	63.3	63.0	71.1	65.8	20
Februar	700.73	689.9	3	708.0	24	1.61	6.90	2.98	3.62	-2.5	14	15.0	26	66.7	56.0	67.0	63.2	24
März	698.74	686.5	6	709.6	16	3.54	8.68	4.95	5.53	-2.4	25	13.5	31	66.6	54.4	70.3	63.7	19
April	695.87	684.1	7	707.8	21	7.25	11.73	8.27	8.88	0.9	7	19.1	22	77.3	61.4	78.2	72.3	29
Mai	699.06	685.5	15	706.3	29	9.77	13.79	10.01	10.89	3.7	14. 18	23.2	28	63.5	54.8	71.0	63.2	12
Juni	701.96	694.1	21	706.6	5	16.74	22.26	16.88	18.19	12.3	22	27.3	27	65.9	47.3	68.2	60.5	21
Juli	703.45	697.8	1	707.8	3	17.83	23.48	18.94	19.80	13.9	5	26.6	25	68.9	53.3	69.0	63.7	23
August	700.23	691.0	29	705.7	15	15.93	21.25	16.58	17.83	10.9	20	24.7	7. 12	73.0	57.7	73.1	67.9	27
September	701.86	688.9	28	710.9	15	12.22	17.26	13.26	14.00	5.3	28	22.1	17	76.8	66.0	77.8	73.6	33
October	697.49	681.5	11	707.3	16	6.35	10.83	7.42	8.00	2.7	30	16.6	8	79.9	67.1	80.7	75.9	28
November	700.09	688.2	23	708.5	11	4.27	7.61	4.74	5.34	-0.2	18	16.6	30	76.1	67.9	79.4	74.5	40
December	703.65	691.7	30	713.0	27	1.14	2.57	1.60	1.73	-5.8	15	15.1	1	53.4	54.0	51.4	52.9	17
Jahr	700.28	681.5	X	713.0	XII	7.93	12.24	8.63	9.36	-7.2	I	27.8	VI	69.3	58.6	71.5	66.5	12

Lugano.

$\lambda = 8°57'$, $\beta = 46°0'$, $H = 275^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimu
Januar	738.90	720.4	13	745.7	2	-1.67	3.58	0.20	0.58	-5.3	26	7.0	1	87.1	69.1	85.6	80.6	32
Februar	738.81	728.1	3	746.5	24	1.80	8.17	3.68	4.33	-1.8	14	15.1	27	87.5	68.3	83.8	79.9	28
März	736.52	724.9	6	748.3	16	5.44	10.85	6.66	7.40	2.1	15	17.2	21	81.2	63.1	73.7	72.7	21
April	733.10	720.6	9	745.3	21	9.93	14.38	10.20	11.18	3.2	7	22.4	22	81.6	63.0	79.5	74.7	30
Mai	735.79	721.7	15	742.9	29	12.83	17.14	12.10	13.54	5.9	5	26.5	31	72.8	59.6	77.7	70.0	19
Juni	738.14	730.2	21	743.7	13	20.49	25.86	19.32	21.25	15.6	23	31.2	27	64.6	46.3	67.9	59.6	11
Juli	739.29	734.6	1	744.1	3	21.34	26.93	20.88	22.51	17.4	1. 2	30.6	26	72.9	55.5	75.5	68.0	22
August	736.23	727.6	29	742.3	15	19.76	24.64	18.87	20.58	14.2	22	28.7	3	77.6	61.7	79.6	73.0	35
September	738.24	725.9	28	747.3	15	15.37	20.89	15.76	16.94	9.6	30	25.6	17	83.8	65.9	80.6	76.8	33
October	734.65	718.3	11	745.2	17	8.59	13.96	9.35	10.31	2.2	30	20.9	8	85.9	70.3	88.9	81.7	35
November	737.87	725.5	23	746.4	11	5.38	10.37	6.31	7.14	0.8	18	13.9	6. 9	88.4	73.7	89.6	83.9	34
December	742.17	729.2	30	751.9	27	-0.40	5.64	0.48	1.55	-4.6	14	13.3	2	78.4	67.2	77.6	74.1	27
Jahr	737.47	718.3	X	751.9	XII	9.92	15.20	10.33	11.45	-5.3	I	31.2	VI	80.1	63.6	80.0	74.6	11

Sils-Maria.

Beobachter: J. Caviezel.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
.5	3.2	3.0	3.2	27.1	11.2	15	5	5	—	—	2	17	6	3	3	5	0	4	5	1	0	72	Januar
.9	4.6	5.6	5.0	40.3	28.5	3	6	6	—	—	1	8	8	1	0	4	0	8	5	0	0	66	Februar
.7	5.4	4.9	5.7	41.6	18.4	6	8	8	—	—	5	6	11	5	9	3	0	7	6	4	0	59	März
.5	7.1	6.5	6.7	82.7	26.4	28	10	6	—	—	3	3	12	1	1	1	1	2	10	5	0	69	April
.7	6.5	5.3	5.8	128.9	25.4	3	11	10	—	—	3	4	9	7	1	1	0	6	6	3	1	68	Mai
.5	4.0	4.8	3.8	9.0	2.3	29	6	1	—	2	1	12	3	4	3	4	0	0	2	14	7	56	Juni
.6	4.4	4.7	4.2	25.0	12.8	5	9	—	—	1	4	13	5	1	3	4	1	3	4	8	5	64	Juli
.2	5.6	4.6	5.1	76.0	17.8	29	11	1	—	3	2	3	5	0	0	0	1	8	1	18	4	61	August
.0	5.3	4.9	5.1	263.9	62.2	25	10	2	—	—	9	10	10	3	3	1	1	4	4	5	3	66	September
.6	6.3	6.7	6.5	145.3	65.8	15	10	8	—	—	3	1	12	4	4	1	1	12	6	9	0	56	October
.3	6.1	5.6	6.3	48.5	16.3	1	7	6	—	—	2	5	14	5	3	2	0	2	6	2	0	70	November
.8	3.7	2.8	3.4	2.1	2.1	8	1	1	—	—	0	13	4	2	8	13	2	3	5	1	0	59	December
.1	5.2	4.9	5.1	890.4	65.8	X	94	54	—	6	35	95	99	36	38	39	7	59	60	70	20	766	Jahr

Castasegna.

Beobachter: A. Garbald.

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
.0	4.5	4.3	4.3	25.1	11.1	16	5	5	—	—	1	15	9	0	7	6	0	0	2	0	0	78	Januar
.2	5.1	4.5	4.5	69.6	41.2	3	6	3	—	—	3	11	6	0	8	10	0	0	1	0	0	65	Februar
.0	6.0	5.7	5.9	61.0	16.4	6	11	—	—	—	1	7	13	0	8	7	0	0	18	0	0	60	März
.7	8.0	7.5	7.7	198.5	48.9	26	15	3	—	—	4	2	21	0	5	2	0	0	17	0	0	66	April
.0	7.3	6.2	6.5	259.5	56.8	4	14	4	—	—	0	3	12	2	9	6	0	0	20	0	0	56	Mai
.1	4.2	5.4	3.9	62.6	17.2	9	9	—	—	3	0	10	2	0	11	6	0	0	19	0	0	54	Juni
.8	4.1	4.8	4.2	144.7	38.0	22	14	—	—	3	0	11	4	0	15	5	1	0	20	0	1	51	Juli
.5	6.4	4.2	5.0	127.5	43.0	29	15	—	1	2	0	3	2	1	4	5	0	0	14	0	1	68	August
.4	5.6	4.8	4.9	533.5	96.5	26	11	—	—	—	1	11	9	0	9	3	0	0	8	0	0	70	September
.9	7.0	7.2	6.7	276.8	109.1	15	18	—	—	—	0	3	15	0	6	5	0	0	4	0	0	78	October
.1	7.4	4.2	6.2	91.3	22.1	21	8	1	—	—	1	4	12	1	8	4	0	0	1	0	0	76	November
.1	3.2	2.2	2.8	4.1	2.9	8	3	1	—	—	1	18	3	0	11	20	0	0	3	0	0	59	December
.9	5.7	5.1	5.2	1854.2	109.1	X	129	17	1	8	12	98	108	4	101	79	1	0	127	0	2	781	Jahr

Lugano.

Beobachter: G. Belletti.

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
.7	5.5	4.3	4.8	74.0	31.2	16	6	5	—	—	12	12	11	2	0	0	0	0	0	1	0	90	Januar
.0	4.8	4.0	4.6	127.9	54.0	3	9	2	—	—	7	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	84	Februar
.5	6.3	5.0	6.3	97.4	27.2	9	14	1	—	1	12	5	12	0	3	0	1	3	0	0	0	86	März
.1	7.2	7.9	7.7	344.1	68.5	26	17	1	—	—	5	2	21	0	3	0	2	1	0	0	0	84	April
.5	7.1	5.8	6.5	179.3	36.1	21	19	—	3	4	7	3	12	5	7	0	7	1	0	0	0	73	Mai
.2	4.3	3.1	3.5	32.2	15.0	28	6	—	—	1	0	13	3	2	3	0	7	2	0	0	0	76	Juni
.8	3.7	3.9	4.1	120.3	25.3	5	15	—	—	6	0	8	4	0	1	2	2	2	0	0	0	86	Juli
.6	5.9	3.8	5.1	214.9	45.6	7	18	—	1	11	2	6	5	1	0	0	1	3	0	0	0	88	August
.8	5.0	3.7	4.5	320.5	79.3	25	11	—	1	5	8	14	10	2	3	0	5	2	1	0	0	77	September
.0	6.1	6.6	6.2	325.0	85.5	15	18	—	—	1	10	7	14	2	2	0	1	0	1	0	0	87	October
.1	6.5	6.1	6.9	108.3	39.3	22	11	—	—	—	10	4	16	2	1	0	0	0	0	0	0	87	November
.6	3.1	2.4	3.0	10.3	5.5	24	3	2	—	—	7	17	4	5	3	0	0	0	0	0	0	85	December
.7	5.5	4.7	5.3	1954.2	85.5	X	147	11	5	29	80	101	120	21	26	2	26	14	2	1	0	1003	Jahr

Trogen.

$\lambda = 9°28'$, $\beta = 47°25'$, $H = 876^m$, $h = 1.4^m$.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel ¼(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	684.3	671.8	11	693.5	7	−5.0	−1.4	−3.8	−3.5	−13.8	25	9.8	31	94.5	87.8	92.1	91.5	35
Februar	685.0	673.0	3	693.8	26	3.3	6.1	3.2	3.9	−3.8	11	15.5	16	88.6	84.3	92.1	88.3	54
März	684.9	671.6	6	695.1	16	0.1	3.8	1.3	1.6	−7.7	24	11.8	8	96.3	88.5	95.6	93.8	53
April	680.6	670.3	7	693.3	21	6.4	10.7	7.3	7.9	−0.2	7	18.3	25	91.3	81.5	90.4	87.7	56
Mai	684.8	673.5	14	691.6	30	7.9	11.0	7.1	8.3	0.8	15	22.6	29	90.3	85.2	93.9	89.8	67
Juni	688.1	683.0	30	692.9	23	14.9	18.5	14.4	15.6	5.8	21	23.8	6	92.5	80.6	92.9	88.7	68
Juli	690.6	684.7	1	694.6	21	15.5	19.1	15.2	16.2	11.6	6. 23. 25	24.0	13	94.3	86.8	94.4	91.8	68
August	686.8	676.7	29	692.9	14. 15	13.9	17.7	13.9	14.8	8.2	20	22.6	6	90.7	85.6	93.0	89.8	74
September	687.9	678.1	11	694.8	23	11.1	14.5	11.4	12.1	0.8	28	22.2	15	92.1	90.4	93.7	92.1	77
October	682.3	667.8	10	692.3	2	5.1	8.4	5.5	6.1	−1.6	30	17.8	16	94.5	90.2	95.9	93.5	70
November	685.0	671.3	22	691.6	12	2.5	4.3	2.9	3.1	−6.2	18	13.2	30	93.5	94.2	94.2	94.0	64
Dezember	690.0	672.4	6	697.0	16	−1.5	0.9	−1.3	−0.8	−11.2	12	10.3	1	97.4	89.8	92.2	93.1	37
Jahr	685.9	667.8	X	697.0	XII	6.2	8.5	6.4	6.8	−13.8	I	24.0	VII	93.0	87.1	93.4	91.2	35

St. Gallen.

$\lambda = 9°23'$, $\beta = 47°26'$, $H = 680^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel ¼(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	701.1	687.5	12	710.9	7	−6.4	−2.1	−5.4	−4.8	−12.3	9	8.9	31	92.8	89.5	88.6	90.3	52
Februar	701.3	689.1	3	709.4	23	1.1	6.9	2.6	3.3	−4.1	11	12.9	2	85.4	68.7	84.8	79.6	28
März	701.7	687.2	6	712.3	16	0.4	5.8	2.0	2.4	−6.7	24	11.3	9	92.0	75.9	88.4	85.4	50
April	696.9	686.1	7	709.5	21	6.4	12.7	7.6	8.6	0.2	4	21.1	25	81.3	57.0	78.6	72.3	33
Mai	701.0	689.6	14	707.6	25	9.3	12.9	8.1	9.6	0.9	15	24.9	29	76.6	63.9	82.5	74.3	42
Juni	704.1	698.6	17	709.2	22	16.1	20.9	15.1	16.8	7.5	21	26.5	15	73.7	56.9	76.6	69.1	40
Juli	706.5	700.8	1	711.3	21	16.2	21.6	15.7	17.3	12.5	2. 6	26.1	21	81.5	64.4	82.8	76.2	41
August	702.7	692.4	29	708.8	14	14.5	20.0	14.5	15.9	9.7	31	24.9	6	87.0	84.4	92.6	88.0	53
September	703.9	694.1	11	711.3	22	10.4	16.1	11.0	12.1	0.7	28	24.0	15	89.9	70.5	86.8	82.4	45
October	698.6	683.6	10	708.7	2	5.1	9.8	5.7	6.6	−2.1	31	18.7	16	87.9	72.3	87.6	82.6	40
November	701.4	686.7	22	708.4	11	2.4	4.9	3.1	3.4	−4.5	18	14.4	30	91.9	84.0	88.2	87.7	33
December	706.7	688.6	6	714.3	16	−2.2	1.2	− 1.6	−1.0	−16.9	12	11.2	6	93.6	83.6	91.3	89.5	49
Jahr	702.2	683.6	X	714.3	XII	6.1	10.8	6.5	7.5	−16.9	XII	26.5	VI	86.1	72.6	85.7	81.5	28

Ebnat.

$\lambda = 9°8'$, $\beta = 47°16'$, $H = 647^m$, $h = 2.0^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel ¼(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	704.4	692.3	14	713.6	7	−9.9	−2.4	−7.8	−7.0	−19.8	27	10.6	31	—	—	—	—	—
Februar	704.3	691.1	19	712.4	23	−0.3	7.1	0.6	2.0	−7.8	11	15.1	20	—	—	—	—	—
März	704.5	690.5	6	714.9	16	−0.1	5.2	1.5	2.0	−8.8	24	16.8	8	—	—	—	—	—
April	699.8	688.9	7	712.7	21	4.4	12.0	5.8	7.0	−1.2	1. 4	21.0	22	—	—	—	—	—
Mai	703.8	692.7	14	710.1	30	8.2	12.5	7.1	8.7	0.9	15	25.8	29	—	—	—	—	—
Juni	706.7	700.9	17	711.5	23	14.3	20.3	13.9	15.6	6.6	11. 22	26.6	8. 14	—	—	—	—	—
Juli	709.1	703.7	1	713.2	22	14.5	21.4	14.8	16.4	10.0	29	26.2	12	—	—	—	—	—
August	705.4	695.2	29	710.6	14. 15	12.8	19.2	11.9	13.9	7.0	25	24.2	10	—	—	—	—	—
September	706.4	698.2	11	713.9	23	9.5	16.0	9.7	11.2	−0.1	28	25.2	17	—	—	—	—	—
October	701.5	686.9	10	711.6	2	3.9	9.2	4.1	5.3	−3.6	31	17.6	16	—	—	—	—	—
November	704.2	689.9	22	711.3	12	1.3	5.7	2.2	2.8	−4.6	18	13.8	30	—	—	—	—	—
December	709.5	692.0	6	716.8	16	−3.8	0.4	−3.2	−2.4	−19.4	12	10.5	1	—	—	—	—	—
Jahr	705.0	686.9	X	716.8	XII	4.6	10.6	5.1	6.8	−19.8	I	26.6	VI	—	—	—	—	—

Trogen.

Beobachter: A. Meier.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.5	3.9	3.0	4.1	12.5	7.0	12	3	3	—	—	12	12	6	0	0	0	0	3	1	0	0	89	Januar
4.3	5.3	6.7	5.4	86.5	16.0	3. 28	10	6	—	—	3	8	10	0	0	0	0	7	4	0	0	73	Februar
7.0	6.8	5.7	6.5	110.7	20.0	7	16	11	—	—	5	7	13	17	1	3	2	0	1	13	15	41	März
4.1	3.9	4.4	4.1	65.2	30.0	30	5	3	—	1	2	12	8	19	2	3	0	0	2	4	12	48	April
5.8	6.4	8.0	6.7	213.3	46.5	14	21	7	1	3	1	15	4	4	0	0	0	0	2	17	13	57	Mai
3.1	3.0	5.1	3.7	92.2	35.4	16	13	—	2	6	4	13	6	12	4	1	0	0	1	3	9	60	Juni
3.3	3.1	3.1	3.2	197.1	65.0	1	12	—	—	—	1	16	5	25	0	0	0	0	0	4	2	62	Juli
5.4	5.1	6.1	5.9	154.5	62.5	30	16	—	—	8	3	7	16	5	0	0	0	0	2	6	6	74	August
6.1	6.3	5.2	5.9	258.6	87.0	28	18	3	—	—	2	8	14	1	0	0	1	0	1	7	13	67	September
7.4	6.2	6.5	6.7	198.3	37.0	20	17	8	—	—	2	2	11	2	0	0	0	3	6	9	9	64	October
9.1	7.8	7.8	8.2	74.7	33.3	15	7	3	—	—	7	1	20	0	4	1	1	0	1	7	3	73	November
6.4	6.4	6.5	6.4	147.4	31.5	1	12	9	—	—	11	10	19	5	0	2	1	0	0	11	3	71	December
5.7	5.4	5.7	5.6	1611.0	87.0	IX	150	53	3	18	53	111	132	90	11	10	5	13	21	81	85	779	Jahr

St. Gallen.

Beobachter: H. Eppenberger. W. Klarer.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
7.3	6.7	6.1	6.7	21.6	13.2	11	4	3	—	—	13	8	17	0	0	0	1	2	19	0	0	71	Januar
5.1	5.2	5.3	5.2	62.6	15.8	21	12	5	—	—	1	8	10	0	3	0	4	2	37	0	0	38	Februar
7.9	6.9	6.2	7.0	99.5	14.5	7	16	10	—	—	2	5	18	1	24	0	0	0	24	0	0	44	März
3.8	3.9	4.3	4.0	77.9	34.2	30	7	3	—	1	0	13	7	4	16	0	0	0	32	0	0	38	April
3.3	5.6	5.5	4.8	239.3	50.5	14	22	5	2	3	0	6	7	8	10	2	2	1	57	1	0	12	Mai
3.4	4.0	3.6	3.7	99.0	23.3	11	13	—	—	6	0	13	5	4	23	2	1	0	24	0	1	35	Juni
3.4	4.3	2.5	3.4	265.2	95.7	1	11	—	—	3	1	14	2	3	16	0	2	0	11	1	0	60	Juli
5.1	5.6	5.0	5.2	163.8	78.3	30	11	—	—	6	0	8	6	0	20	0	0	1	25	0	0	47	August
5.4	6.0	4.4	5.3	258.0	64.0	28	18	2	—	—	0	9	10	5	3	0	0	0	33	0	0	49	September
7.2	7.2	5.8	6.7	188.5	39.1	25	16	5	—	—	2	3	14	2	4	0	0	4	47	1	0	35	October
9.0	8.6	8.2	8.9	59.6	24.3	15	11	2	—	—	14	0	23	0	4	0	0	0	35	1	0	50	November
7.8	7.8	7.3	7.6	127.5	27.8	17	14	8	—	—	12	5	21	9	5	0	0	0	11	1	0	67	December
5.7	6.0	5.3	5.7	1662.5	95.7	VII	155	43	2	19	45	92	140	36	128	4	10	10	355	5	1	546	Jahr

Ebnat.

Beobachter: J. Reich.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
5.8	4.6	4.1	4.8	15.2	7.4	11	6	6	—	—	14	8	7	0	2	5	7	0	1	0	8	70	Januar
5.2	5.6	6.1	5.6	90.9	19.5	18	12	8	—	—	2	6	10	2	0	2	5	0	1	3	15	56	Februar
7.4	7.3	6.8	7.2	99.9	26.6	6	15	9	—	—	1	4	15	6	2	1	0	0	5	3	28	48	März
4.9	4.7	4.7	4.8	49.1	24.0	30	9	3	—	—	5	9	7	3	1	1	0	1	8	3	21	52	April
5.7	6.6	6.8	6.4	211.9	54.7	30	19	2	—	1	3	5	12	5	1	2	2	0	9	2	17	55	Mai
3.7	4.3	5.3	4.4	85.7	16.7	1	11	—	—	1	0	10	8	9	2	0	0	0	0	2	19	58	Juni
3.5	4.7	3.3	3.8	121.4	28.0	6	12	—	—	1	0	14	4	15	1	1	1	0	2	3	10	60	Juli
5.4	5.6	4.8	5.3	79.6	45.0	30	13	—	—	1	0	5	6	6	0	0	2	1	2	2	26	54	August
5.1	5.1	6.0	5.6	245.9	63.4	28	14	2	—	—	0	9	12	7	0	0	2	0	5	1	24	51	September
7.0	7.0	6.6	6.9	236.2	31.8	7	20	5	—	—	4	2	13	6	2	1	1	4	3	1	22	53	October
8.2	7.2	7.8	7.7	128.6	44.5	29	10	2	—	—	6	2	16	7	1	0	4	2	2	1	6	67	November
6.5	6.4	6.4	6.4	158.4	37.2	1	13	8	—	—	0	5	8	8	3	1	2	2	2	0	4	71	December
5.7	5.8	5.7	5.7	1522.6	63.4	IX	154	45	—	4	35	79	118	74	15	14	26	10	40	21	200	695	Jahr

Frauenfeld.

$\lambda = 8°54'$, $\beta = 47°34'$, $H = 427^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel (7h 1h 2 9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	724.3	710.0	12	734.1	7	-6.1	-2.1	-5.1	-4.6	-12.7	27	6.5	31	90.3	82.0	87.9	86.7	60	[illegible]
Februar	723.6	709.7	3	733.1	26	0.3	6.7	2.6	3.1	-5.0	7	14.0	17	94.8	74.5	88.4	85.9	50	16.
März	724.1	708.5	6	734.7	16	1.6	6.8	3.5	3.6	-4.5	24	12.5	9. 18	87.0	62.2	79.1	76.1	35	21
April	718.9	707.9	7	731.9	21	5.8	14.6	8.7	9.3	0.5	8	22.3	22	83.9	44.5	70.5	66.3	25	21
Mai	723.0	712.0	14	729.7	25	8.7	14.5	9.3	10.5	0.8	15	27.5	29	81.1	55.0	78.2	71.4	35	28.
Juni	725.6	719.6	30	731.1	23	15.4	23.0	16.4	17.8	8.6	11	28.2	6	74.9	46.1	71.6	64.2	32	13
Juli	728.0	722.6	1	732.7	22	15.9	23.7	17.2	18.5	13.0	24. 30	28.2	21	82.2	51.9	76.4	70.2	35	31
August	724.2	712.0	29	730.6	15	13.4	21.9	15.1	16.4	8.2	20	27.1	6	84.8	48.6	79.6	70.6	30	23
September	725.6	716.6	11	733.2	22	9.9	17.5	11.8	12.7	0.8	28	25.1	16	94.2	63.3	90.1	82.7	43	16.
October	720.7	705.4	10	730.8	2	5.7	10.8	6.5	7.4	-1.7	31	10.3	1	91.6	70.3	91.0	84.3	50	1
November	723.7	708.4	22	730.9	12. 17	3.4	6.0	4.3	4.5	-3.0	18	15.4	30	92.5	82.9	90.9	88.8	60	16
December	729.6	710.4	6	737.4	16	-1.1	1.3	-0.7	-0.3	-16.0	12	12.4	1	92.8	85.1	90.5	89.5	67	28
Jahr	724.3	705.4	X	737.4	XII	6.1	12.1	7.5	8.3	-16.0	XII	28.2	VI VII	87.5	63.8	82.8	78.0	25	IV

Diessenhofen.

$\lambda = 8°45'$, $\beta = 47°42'$, $H = 415^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel (7h 1h 2 9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	725.4	710.7	11	734.5	7	-5.9	-2.4	-5.4	-4.8	-12.8	29	5.6	31	—	—	—	—	—	—
Februar	724.5	710.9	3	733.2	26	0.1	6.1	2.1	2.6	-5.0	11	13.1	17	96.5	80.2	94.1	90.3	62	27
März	725.1	709.1	6	736.1	16	1.5	6.6	3.3	3.7	-4.1	17	12.2	9	91.0	68.4	86.4	81.9	37	23
April	719.9	708.9	7	732.7	21	5.9	14.4	8.7	9.4	-1.3	8	22.8	22	82.8	49.8	75.8	69.5	29	19
Mai	723.9	713.2	14	730.6	25	8.0	14.0	9.0	10.0	0.8	15	26.7	29	89.2	60.5	85.4	78.4	41	12
Juni	726.4	720.2	30	732.2	23	14.9	22.3	16.4	17.5	9.2	11	27.5	26	81.5	52.0	75.4	69.6	40	8
Juli	729.0	723.4	1	733.8	22	15.8	22.7	17.8	18.5	13.3	26	27.1	12	84.7	60.2	78.0	74.3	40	10
August	725.3	714.8	29	731.9	15	13.4	21.3	15.4	16.4	7.7	20	27.4	6	84.7	53.5	80.4	72.9	34	16
September	726.8	717.9	11	734.6	22	9.2	17.0	11.2	12.1	1.1	28	24.2	17	96.3	69.5	92.6	86.1	49	18
October	722.0	707.0	10	731.9	2	5.2	10.6	6.2	7.0	-0.8	19	19.7	16	94.3	73.8	92.8	87.0	49	14
November	725.2	710.2	22	732.5	11. 12 17	3.0	5.9	3.9	4.2	-4.0	18	15.0	30	94.0	81.5	90.4	88.6	54	16
December	731.1	711.2	6	738.9	16	-1.1	1.2	-0.9	-0.4	-17.8	12	12.0	1	95.1	88.1	94.2	92.5	73	5. 2
Jahr	725.4	707.0	X	738.9	XII	5.8	11.6	7.3	8.0	-17.8	XII	27.5	VI	—	—	—	—	29	IV

Lohn.

$\lambda = 8°40'$, $\beta = 47°45'$, $H = 645^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel (7h 1h 2 9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	706.0	692.2	11	715.1	7	-5.8	-3.7	-5.1	-4.9	-12.1	29	5.0	31	94.9	89.7	92.8	92.5	47	30
Februar	705.6	692.9	3	713.9	26	1.5	4.6	3.1	3.1	-2.4	7	10.2	17	91.8	80.0	84.0	85.3	46	3
März	706.0	690.9	6	716.5	16	0.9	4.9	2.8	2.6	-6.0	24	10.4	31	87.5	70.6	81.7	79.8	35	23
April	701.4	690.6	7	713.7	21	6.5	13.2	9.0	9.4	0.6	7	22.0	22	73.1	48.1	60.4	60.6	26	22
Mai	705.2	694.2	14	711.9	25	7.8	12.5	8.5	9.3	1.5	15	26.6	29	83.8	59.6	76.7	73.3	33	28
Juni	708.2	702.4	30	713.2	23	14.7	21.9	16.5	17.4	7.2	11	28.0	6	72.1	48.3	63.3	61.2	32	9
Juli	710.6	704.9	1	715.2	21. 22	15.6	21.6	16.7	17.6	12.2	23	26.8	12	76.7	56.8	69.6	67.6	38	29.
August	706.8	697.2	29	713.1	14. 15	13.7	20.2	15.2	16.1	9.6	22	25.6	6	71.8	49.8	65.5	62.4	31	16.
September	707.9	698.8	11	715.7	22	10.4	15.9	11.9	12.5	0.8	28	24.1	17	88.2	65.6	79.4	77.7	42	18
October	702.6	688.0	10	712.6	2	5.2	4.8	5.8	5.4	-1.4	31	18.1	16	85.7	76.3	88.8	82.9	56	16
November	705.9	691.4	22	712.8	11	2.3	3.9	2.7	2.9	-6.3	18	12.6	30	94.1	89.7	92.7	91.9	66	19
December	711.1	691.8	6	719.1	16	-2.1	-0.3	-1.6	-1.4	-13.8	12	10.6	1	96.1	92.1	94.2	94.1	68	5
Jahr	706.4	688.0	X	719.1	XII	5.9	9.9	7.1	7.5	-13.8	XII	28.0	VI	84.7	68.9	79.1	77.6	26	IV

Frauenfeld.

Beobachter: Cl. Hess.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚲	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
.2	7.2	6.7	7.4	15.2	6.4	12	5	4	—	—	9	3	18	0	19	1	7	3	6	0	0	57	Januar
.9	6.1	6.2	6.1	58.9	12.5	1	9	4	—	—	6	5	11	2	3	0	0	4	19	7	4	45	Februar
.2	7.0	6.3	6.8	120.7	28.0	7	15	3	—	—	6	6	17	6	22	0	3	2	16	2	2	40	März
.8	4.7	3.7	4.1	75.4	34.7	30	7	—	—	3	3	11	6	0	24	0	0	1	8	7	4	46	April
.0	6.7	5.1	5.9	207.3	46.5	14	18	2	1	2	3	5	9	3	0	0	1	7	14	8	14	46	Mai
.1	3.2	4.9	3.7	145.1	58.0	17	12	—	—	7	0	10	3	1	23	2	2	5	6	8	3	40	Juni
.8	3.6	3.1	3.5	149.2	51.2	1	11	—	—	2	2	13	4	2	19	0	0	1	9	0	6	56	Juli
.4	4.6	3.8	4.6	174.5	91.5	30	12	—	—	7	2	9	7	12	2	0	0	0	11	4	9	55	August
.3	4.7	4.4	5.1	185.4	54.6	28	13	1	—	—	5	8	9	7	3	0	0	0	18	8	7	47	September
2	6.7	6.6	7.2	197.8	33.2	25	17	1	—	—	8	1	14	3	3	2	0	2	29	8	3	43	Octob r
4	8.0	8.4	8.6	26.5	5.6	30	8	—	—	—	6	0	21	0	23	0	5	0	13	1	0	48	November
3	7.7	7.2	7.7	78.0	20.0	7	12	7	—	—	9	3	21	4	1	0	16	0	11	2	1	58	December
3	5.8	5.5	5.9	1434.0	91.5	VIII	139	22	1	21	59	74	140	40	142	5	34	25	160	55	53	581	Jahr

Diessenhofen.

Beobachter: J. Mettler.

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚲	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
4	7.2	7.4	7.7	13.0	4.3	12	5	2	—	—	12	1	17	3	3	0	0	0	0	0	0	87	Januar
6	6.2	5.6	6.5	50.9	13.5	1	10	3	—	—	9	2	11	2	4	0	0	1	4	9	0	64	Februar
4	6.4	5.9	6.2	88.8	19.4	4	14	3	—	—	6	7	15	3	25	3	2	1	10	0	0	49	März
5	8.6	8.1	8.1	37.2	21.6	30	6	—	—	1	2	12	4	4	19	4	2	2	5	6	0	48	April
3	6.4	6.0	6.2	116.2	37.4	14	16	1	1	1	5	4	9	1	3	2	2	0	16	6	9	54	Mai
5	8.6	8.1	8.1	55.7	25.1	28	10	—	—	7	3	12	4	2	14	1	3	3	5	3	2	57	Juni
7	4.1	4.0	3.9	93.8	35.3	14	8	—	—	1	3	11	6	1	19	0	1	0	7	2	1	62	Juli
0	5.0	5.6	5.2	78.7	28.6	29	11	—	—	3	5	7	8	0	9	4	2	5	4	5	1	63	August
8	5.4	4.4	5.7	113.9	35.1	28	12	1	—	—	14	5	10	0	4	0	0	4	18	3	1	60	September
4	6.7	7.3	7.5	121.5	18.5	25	17	2	—	—	7	2	16	0	7	1	3	1	20	8	1	52	October
5	8.1	7.7	8.4	28.1	5.2	14	11	—	—	—	8	0	20	0	17	1	0	2	12	3	0	55	November
4	7.5	8.4	8.1	80.0	19.3	7	12	7	—	—	13	1	21	1	13	0	0	2	8	2	1	66	December
2	6.7	6.6	6.8	877.8	37.4	V	132	19	1	13	87	64	141	17	137	16	15	21	109	47	16	717	Jahr

Lohn.

Beobachter: G. Weber.

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚲	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
0	6.1	6.7	6.6	9.8	2.7	10	5	3	—	—	11	3	12	3	29	0	0	0	9	1	2	49	Januar
8	6.4	4.7	5.6	45.4	17.7	20	11	5	—	—	6	8	9	5	5	0	0	0	19	4	2	49	Februar
4	6.3	5.9	6.2	91.1	28.0	5	12	2	—	1	7	8	15	11	35	0	0	3	8	4	6	26	März
8	4.2	3.6	3.9	24.8	15.0	30	5	3	—	—	1	13	4	14	27	1	4	9	3	4	0	28	April
4	6.2	5.2	5.9	107.3	33.6	6	17	2	—	1	0	6	8	4	7	1	0	11	22	9	8	31	Mai
2	3.2	3.4	3.8	58.7	19.3	16	8	—	—	4	0	11	1	3	35	1	2	9	12	0	3	25	Juni
5	3.5	3.9	3.6	93.2	28.4	1	10	—	—	2	4	15	5	5	37	0	2	4	14	1	1	29	Juli
1	4.4	4.2	4.2	64.7	20.2	29	9	—	—	2	2	7	2	3	21	2	2	11	12	9	3	30	August
4	5.5	4.1	5.0	161.0	43.0	28	15	1	—	—	5	10	7	4	15	0	0	15	26	3	0	27	September
4	6.4	7.4	7.1	178.0	25.3	25	19	3	—	—	4	4	16	0	14	1	0	4	38	3	0	33	October
3	8.3	8.1	8.6	29.7	6.8	28	8	—	—	—	8	1	23	0	25	0	0	1	15	3	0	46	November
4	7.5	7.4	7.4	64.3	14.1	7	10	4	—	—	11	5	19	6	24	0	1	0	15	1	2	44	December
8	5.7	5.4	5.6	928.0	43.0	IX	129	23	—	10	59	91	121	58	274	6	11	67	193	42	27	417	Jahr

$\lambda = 8°44'$, $\beta = 47°30'$, $H = 475^m$, $h = 1.3^m$.

Winterthur.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minim
Januar	720.3	705.5	11	729.3	7	-6.6	-2.7	-5.2	-4.9	-11.4	27	7.4	31	94.7	75.6	90.4	86.9	56
Februar	719.7	706.0	3	728.0	26	0.4	6.5	2.3	2.9	-5.2	11	12.6	27	93.9	68.2	89.6	83.9	47
März	720.0	704.6	6	730.8	16	0.9	6.2	2.8	3.2	-5.5	24	11.9	17	90.1	64.0	82.0	78.7	44
April	715.0	704.1	7	727.8	21	5.6	13.9	7.8	8.8	-0.7	1	22.4	22	87.3	52.4	81.8	73.8	28
Mai	719.0	707.9	14	725.8	25	8.3	13.9	8.8	9.9	0.6	15	27.4	29	85.8	64.8	86.1	78.9	39
Juni	721.6	715.5	30	727.0	23	14.8	21.8	15.7	17.0	8.2	11	27.6	8	81.8	56.3	81.3	73.1	40
Juli	724.1	718.8	1	728.7	21	15.4	22.3	16.8	17.8	12.8	30	26.6	13	86.7	59.6	83.6	76.6	40
August	720.3	710.1	29	726.7	15	13.2	20.9	14.8	15.9	8.2	20	25.5	6	85.1	56.4	84.1	75.2	42
September	721.7	712.5	11	729.2	22	9.7	16.9	11.5	12.4	0.9	28	25.5	17	94.4	68.7	90.7	84.6	46
October	716.7	701.4	10	726.8	2	5.1	10.2	5.9	6.8	-2.4	31	18.5	16	92.8	76.7	92.7	87.4	57
November	719.8	704.5	22	727.1	12	3.0	5.7	3.9	4.1	-3.4	18	15.1	30	92.6	82.1	90.5	88.4	62
December	725.6	706.6	6	733.4	16	-1.7	1.3	-1.0	-0.6	-19.8	12	12.0	6	95.3	81.9	92.7	89.9	58
Jahr	720.3	701.4	X	733.4	XII	5.7	11.4	7.0	7.8	-19.8	XII	27.6	VI	90.0	67.2	87.2	81.5	28

$\lambda = 8°55'$, $\beta = 47°16'$, $H = 621^m$, $h = 1.8^m$.

Wald (Ct. Zürich).

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minim
Januar	707.4	694.0	12	716.2	7	-7.3	-1.6	-6.5	-5.5	-14.7	25	8.4	31	95.0	93.7	94.8	94.5	40
Februar	707.3	693.6	3	715.8	23	1.4	6.8	2.6	3.3	-5.5	11	12.6	16	82.3	67.4	81.5	77.1	41
März	707.4	693.2	6	717.7	16	1.2	6.2	2.3	3.0	-5.2	24	13.7	9	88.9	68.7	85.1	80.9	37
April	702.7	692.2	7	715.2	21	6.9	12.9	7.5	8.7	-1.1	8	21.1	21	79.1	55.2	73.9	69.4	28
Mai	707.0	695.7	14	713.2	30. 31	8.9	12.7	7.5	9.1	1.5	15	25.2	30	79.1	63.0	86.0	76.0	34
Juni	709.7	703.7	30	714.9	22	15.7	20.3	15.1	16.5	6.8	21	25.9	27. 28	72.3	58.8	73.3	68.1	38
Juli	712.2	706.9	1	716.9	22	16.2	21.5	16.2	17.5	12.0	7	25.9	13	78.7	60.7	79.5	73.0	40
August	708.3	697.6	29	714.3	14	14.4	20.4	13.8	15.6	8.7	21	24.3	4. 6	81.6	59.2	83.3	74.7	41
September	709.8	700.6	11	717.0	22	10.6	16.1	11.0	12.2	1.5	29	23.0	16	88.1	68.2	86.5	80.9	36
October	704.5	689.2	10	714.3	2	4.6	9.8	5.1	6.1	-1.3	31	15.9	1	91.6	77.6	90.1	86.4	56
November	707.4	691.7	22	714.4	11. 12	2.3	5.8	3.1	3.6	-3.7	18	13.5	30	92.3	80.5	88.6	87.1	53
December	712.8	695.4	6	720.3	16	-2.7	1.7	-2.2	-1.3	-15.3	12	11.0	1	96.4	87.2	95.6	93.1	52
Jahr	708.0	689.2	X	720.3	XII	6.0	11.1	6.3	7.1	-15.3	XII	25.9	VI VII	85.4	70.0	84.8	80.1	28

$\lambda = 9°2'$, $\beta = 47°9'$, $H = 434^m$, $h = 1.4^m$.

Linthcolonie.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minim
Januar	—	—	—	—	—	-5.3	-2.4	-4.9	-4.4	-13.3	15	14.9	31	93.7	93.2	92.9	93.3	66
Februar	—	—	—	—	—	2.8	9.1	2.7	4.4	-3.5	13	15.6	1	94.0	81.5	94.1	89.9	55
März	—	—	—	—	—	2.5	8.2	3.1	4.2	-4.4	25	15.6	8	96.9	83.9	96.5	92.4	56
April	—	—	—	—	—	7.7	14.8	8.3	9.8	2.2	7	21.1	25	87.4	70.7	86.2	81.4	53
Mai	—	—	—	—	—	9.5	14.0	9.9	10.8	1.2	15	24.6	29	85.4	75.7	87.2	82.8	47
Juni	—	—	—	—	—	15.8	21.9	16.4	17.6	7.6	2	27.1	26	79.4	61.4	75.8	72.5	49
Juli	—	—	—	—	—	17.6	22.9	18.0	19.1	13.2	2	27.8	11	80.9	67.1	79.3	75.8	51
August	—	—	—	—	—	15.5	19.5	15.7	16.6	10.9	20	24.2	12	90.5	75.5	89.0	85.0	51
September	—	—	—	—	—	11.5	16.8	11.7	12.9	0.4	28	23.6	16	93.7	75.5	91.1	86.8	51
October	—	—	—	—	—	6.6	10.7	6.7	7.9	0.0	30	16.6	16	94.1	84.2	93.9	90.7	62
November	—	—	—	—	—	3.6	7.0	3.9	4.6	-0.8	18	12.4	30	96.8	89.4	94.8	93.7	75
December	—	—	—	—	—	-1.8	0.4	-2.0	-1.3	-12.4	12	11.0	1	95.3	93.3	93.9	94.1	71
Jahr	—	—	—	—	—	7.1	12.0	7.5	8.5	-13.3	I	27.8	VII	90.7	79.3	89.6	86.3	47

Winterthur.

Beobachter: Fr. Krebs.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.7	6.8	7.1	7.2	11.3	4.8	12	4	3	—	—	30	2	16	1	9	8	2	5	7	0	2	59	Januar
5.3	6.1	4.8	5.4	60.1	14.6	1	11	3	—	—	23	6	8	0	4	2	0	10	25	1	0	42	Februar
7.2	6.6	6.2	6.7	99.5	20.4	5	14	3	—	—	26	5	15	1	23	5	4	3	17	3	1	36	März
4.7	4.5	4.1	4.1	37.8	18.3	30	9	2	—	—	17	10	5	1	10	5	3	3	18	6	1	43	April
5.3	6.1	5.4	5.6	165.2	29.9	30	16	2	—	—	8	7	8	0	3	3	2	22	24	8	3	28	Mai
3.0	3.1	4.4	3.5	81.2	23.4	26	9	—	1	3	4	12	1	2	14	7	2	5	11	2	1	46	Juni
3.9	3.2	3.6	3.6	67.3	22.6	6	9	—	—	2	9	14	4	2	17	6	0	3	11	2	0	52	Juli
5.0	4.7	5.2	5.0	61.1	20.3	29	13	—	—	6	9	5	4	4	7	2	0	1	15	6	0	58	August
5.7	5.0	4.8	5.2	130.0	42.9	28	14	1	—	—	14	8	9	0	3	0	0	4	15	6	0	62	September
6.7	6.3	7.2	6.7	159.5	25.2	20	18	3	—	—	19	1	10	1	1	2	0	1	33	2	1	52	October
8.9	7.6	8.7	8.4	49.9	13.9	29	10	—	—	—	20	0	19	0	23	1	3	2	14	1	0	46	November
7.7	7.6	7.3	7.5	91.0	27.4	7	11	6	—	—	19	4	21	4	11	5	0	0	2	10	3	58	December
5.8	5.6	5.8	5.7	1013.9	42.9	IX	138	23	1	11	198	74	120	16	125	46	16	59	192	47	12	582	Jahr

Wald (Ct. Zürich).

Beobachter: F. Küng.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
5.9	5.3	4.0	5.4	11.9	7.6	12	5	5	—	—	6	8	8	11	2	0	1	0	1	0	0	78	Januar
5.0	5.8	5.8	5.5	94.7	16.8	18	11	5	—	—	0	8	11	15	1	0	1	0	1	0	1	65	Februar
5.9	6.6	6.4	6.7	70.5	14.7	9	14	7	—	—	0	6	15	12	6	4	0	2	6	0	6	57	März
5.0	5.6	4.9	5.2	62.4	26.6	30	7	2	—	1	1	7	8	7	4	0	1	0	8	2	0	68	April
5.9	7.1	6.9	7.0	197.2	40.4	14	20	2	—	3	2	4	15	1	3	0	0	0	3	1	2	83	Mai
4.6	4.2	3.9	3.9	46.4	21.1	17	8	—	—	5	0	10	3	6	1	1	0	1	4	1	4	72	Juni
4.8	4.4	3.1	3.4	120.3	34.2	1	8	—	—	4	0	14	4	5	0	1	0	0	1	0	0	86	Juli
5.2	5.5	5.4	5.7	106.1	37.3	29	14	—	—	8	0	5	11	5	0	1	0	0	1	3	1	82	August
5.7	5.7	5.3	5.6	198.0	57.6	28	15	2	—	—	0	7	12	5	0	0	0	0	2	0	0	83	September
7.1	7.4	7.0	7.2	184.8	36.2	7	15	4	—	—	0	1	14	1	0	0	1	0	3	0	0	88	October
8.6	8.0	7.5	8.0	115.1	42.6	28	9	1	—	—	4	1	17	4	2	1	0	1	1	1	1	79	November
6.7	6.8	6.7	6.4	154.3	29.3	7	13	8	—	—	6	9	16	5	0	1	0	0	0	1	0	86	December
5.9	6.0	5.6	5.8	1361.7	57.6	IX	139	36	—	21	19	80	134	77	19	9	4	4	31	9	15	927	Jahr

Linthcolonie.

Beobachter: H. Aebli.

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
[illegible]	5.8	5.4	6.1	7.1	4.7	11	3	3	—	—	11	7	13	4	3	17	10	0	0	1	2	56	Januar
[illegible]	4.8	4.3	4.7	51.7	20.3	21	10	4	—	—	1	9	8	7	5	13	15	3	0	0	4	37	Februar
[illegible]	6.0	6.1	6.2	30.6	5.3	7. 21	12	2	—	—	7	8	15	22	3	6	5	1	0	3	6	47	März
7	5.3	4.8	4.9	64.4	23.2	30	6	—	—	—	6	6	8	4	2	8	12	1	0	0	10	53	April
[illegible]	6.8	6.9	6.5	235.7	43.2	30	22	2	1	1	0	3	11	10	0	2	13	4	0	6	9	49	Mai
0	4.5	3.3	4.2	84.7	20.9	21	13	—	—	5	1	9	4	11	1	4	14	3	0	8	11	38	Juni
3	4.2	3.9	3.8	126.7	35.5	6	11	—	—	2	0	13	4	7	1	1	13	0	2	2	3	64	Juli
[illegible]	5.3	5.8	5.6	191.6	67.7	30	11	—	—	2	0	8	10	5	0	2	9	2	0	1	15	59	August
2	4.9	5.0	5.0	238.2	78.0	28	15	2	—	—	0	10	11	6	1	2	15	4	2	3	7	50	September
[illegible]	7.1	7.0	7.0	181.7	22.7	7	21	3	—	—	0	0	10	0	0	13	10	3	0	3	19	45	October
[illegible]	6.[illegible]	6.2	7.2	90.1	30.6	29	8	—	—	—	13	1	11	3	0	1	1	5	1	2	2	75	November
[illegible]	6.7	6.4	6.4	108.1	28.9	1	13	8	—	—	7	5	14	2	0	2	7	3	1	4	3	71	December
[illegible]	7.7	5.6	5.6	1410.6	78.0	IX	145	24	1	10	46	79	119	81	16	71	124	29	6	33	91	644	Jahr

Glarus.

$\lambda = 9°1'$, $\beta = 47°3'$, $H = 471^m$, $h = 2.5^m$.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel (1, 7, 2, 9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	720.4	706.9	12	729.0	7	−8.1	−2.9	−6.3	−5.9	−13.8	15	11.9	31	91.1	87.0	92.0	90.1	36
Februar	720.0	705.2	3	728.5	26	0.4	6.6	2.2	2.9	−7.3	14	15.0	20	89.7	62.3	89.1	80.3	28
März	720.0	705.5	6	731.2	16	1.6	7.0	3.6	4.0	−3.4	25. 26	16.3	19	90.2	66.5	86.1	81.2	40
April	715.1	704.3	7	728.5	21	5.8	14.0	9.1	9.5	1.0	8	22.3	22	84.1	50.5	74.3	69.6	28
Mai	719.3	707.0	14	726.0	25	7.4	13.6	9.0	9.8	1.1	15	26.9	29	86.5	59.0	87.2	78.0	34
Juni	721.8	715.3	17	727.6	23	13.5	22.2	16.4	17.1	6.4	23	28.3	8	83.4	55.0	79.8	72.7	37
Juli	724.1	718.9	1	728.0	4. 22	14.3	22.7	17.4	18.0	10.8	8	27.1	12	87.7	58.5	80.9	75.7	39
August	720.5	709.8	29	726.7	15	12.9	20.3	15.4	16.0	7.6	20	24.8	12	88.7	60.1	85.2	78.0	41
September	722.1	712.7	11	729.4	23	9.4	16.4	11.6	12.3	0.2	29	23.6	17	92.8	67.6	89.7	83.4	46
October	717.2	701.9	10	727.3	3	5.0	9.5	5.7	6.5	−1.1	31	16.5	16	91.8	73.0	93.0	85.9	47
November	719.9	704.5	22	727.4	12	2.0	5.6	2.9	3.4	−1.7	3	11.2	30	94.8	81.7	94.8	90.4	67
December	725.7	707.6	6	733.4	16	−3.7	−0.1	−2.6	−2.3	−13.7	31	11.3	1	94.7	91.5	95.5	93.9	68
Jahr	720.5	701.9	X	733.4	XII	5.0	11.2	7.0	7.6	−13.8	I	28.3	VI	89.7	67.8	87.4	81.6	28

Linthal.

$\lambda = 8°59'$, $\beta = 46°54'$, $H = 656^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel (1, 7, 2, 9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	703.8	690.7	12	712.4	7	−9.0	−2.9	−6.9	−6.4	−17.5	25	7.9	31	84.2	80.6	85.2	83.4	59
Februar	703.9	690.5	3	712.1	23. 26	0.4	6.4	1.4	2.4	−8.3	11	13.1	20	86.5	82.1	88.3	85.5	40
März	703.7	689.7	6	714.3	16	0.9	6.6	2.6	3.2	−5.3	25	17.3	9	86.5	70.0	85.9	80.8	34
April	699.5	687.8	7	712.3	21	5.5	13.6	7.5	8.5	0.3	8	21.9	23	87.6	60.9	84.1	77.1	24
Mai	703.2	691.2	14	709.5	30	6.1	13.3	7.5	8.3	0.5	16	26.5	29	89.8	78.8	90.5	86.5	51
Juni	705.6	700.0	17	710.5	22	13.2	21.7	14.6	16.0	5.9	3	28.5	8	86.5	71.1	82.6	79.5	51
Juli	707.5	704.4	1	712.9	25	13.5	22.6	15.2	16.8	9.9	8	26.1	11. 12. 13. 17	89.2	65.7	90.5	80.9	47
August	704.1	693.6	29	710.7	15	11.7	19.7	13.9	14.8	6.1	20	25.7	10	90.7	68.2	90.4	83.1	46
September	706.1	697.6	11. 25	713.7	23	8.4	16.9	10.3	11.5	0.1	28	24.5	15	93.3	72.8	92.2	86.1	46
October	704.1	686.6	10	711.5	2	3.8	9.8	4.8	5.8	−3.1	31	18.5	16	93.8	80.9	93.6	89.4	57
November	703.7	689.9	22	710.9	12	1.3	5.9	2.1	2.8	−2.9	11	11.9	30	91.4	82.8	89.8	88.0	63
December	709.1	692.2	6	716.7	16	−4.1	−0.1	−3.1	−2.6	−16.1	12	10.9	1	89.1	85.0	89.2	87.7	59
Jahr	704.3	686.6	X	716.7	XII	4.3	11.1	5.8	6.7	−17.5	I	28.5	VI	88.8	74.9	88.0	84.1	24

Elm.

$\lambda = 9°10'$, $\beta = 46°55'$, $H = 961^m$, $h = 0.4^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel (1, 7, 2, 9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	677.1	664.8	14	685.3	7	−7.1	−4.1	−6.7	−6.1	−14.3	20	9.9	30	69.8	63.2	71.1	68.0	27
Februar	677.9	665.8	3	686.0	26	0.1	5.8	1.0	1.8	−8.1	11	13.2	16	64.2	53.1	65.8	61.0	27
März	677.4	664.1	6	687.4	16	−0.4	3.8	1.0	1.3	−7.7	25	11.0	8	81.7	60.5	79.1	73.8	27
April	673.6	662.6	7	686.6	21	5.1	11.2	5.7	6.9	−2.1	8	19.7	22	73.4	47.7	73.0	64.7	27
Mai	677.6	665.5	14	684.8	29	7.2	11.4	6.1	7.7	−0.8	15	26.5	29	72.8	53.1	84.9	70.3	26
Juni	681.1	675.3	9	685.6	22	14.6	18.9	12.4	14.6	4.1	22	25.6	9	62.8	48.7	80.7	64.1	25
Juli	683.4	677.5	1	687.1	21	14.6	19.3	13.6	15.3	9.9	7	23.8	4	75.3	56.0	85.8	72.4	38
August	679.1	669.7	29	685.2	15	11.6	17.0	11.8	13.1	4.8	20	24.5	6	89.4	57.8	88.5	76.9	23
September	680.8	672.1	11	688.3	23	8.3	14.2	8.6	9.9	−0.9	28	22.8	15	85.3	60.7	87.1	77.7	37
October	675.4	660.9	10	684.5	2	2.8	7.4	3.6	4.8	−4.5	30	14.3	16	86.8	61.5	85.4	77.8	28
November	677.7	663.8	22	684.9	12	0.4	3.9	1.5	1.8	−6.1	3	10.9	22	86.2	72.0	82.7	80.3	45
December	682.5	667.0	6	689.9	16	−4.2	−2.2	−3.9	−3.0	−16.5	12	10.3	6	78.9	74.4	80.6	78.0	52
Jahr	678.7	660.9	X	689.9	XII	4.4	8.8	4.6	5.6	−16.5	XII	26.5	V	77.2	59.4	79.9	72.1	23

Glarus.

Beobachter: J. J. Lumprecht.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
.0	4.1	4.0	4.4	11.1	8.2	11	3	3	—	—	19	11	8	0	1	0	0	4	1	4	3	80	Januar
.0	4.9	4.8	4.9	83.9	20.5	21	10	4	—	—	0	9	8	2	0	0	3	6	0	3	9	61	Februar
.0	5.5	7.0	6.5	39.5	8.4	6	13	2	—	—	1	5	14	13	0	0	0	2	0	4	13	61	März
.9	5.1	4.8	4.9	45.3	18.0	30	9	1	—	1	0	9	9	23	0	0	1	5	0	3	9	49	April
.6	6.5	7.1	6.4	140.2	22.7	14	22	2	—	1	0	5	13	22	0	0	1	3	0	5	6	56	Mai
.9	3.6	5.4	4.0	68.0	19.7	21	14	—	1	7	0	11	6	16	0	0	2	0	0	2	17	53	Juni
.3	4.1	5.0	4.1	95.5	29.6	4	11	—	—	6	0	10	4	17	0	0	1	1	1	7	8	58	Juli
.7	5.8	6.0	5.5	179.7	32.5	29	16	—	1	9	0	9	11	10	0	0	0	3	1	3	15	61	August
.4	5.4	5.6	5.5	215.1	46.4	27	16	3	—	1	2	8	10	6	0	0	1	3	2	5	14	59	September
.4	6.8	6.8	7.0	198.5	36.9	15	21	6	—	—	0	1	15	4	0	0	0	9	1	9	7	63	October
.2	5.7	7.2	7.1	128.2	76.8	29	9	—	—	—	12	2	14	2	0	0	0	2	0	3	6	77	November
.4	6.3	6.3	6.0	89.9	23.6	1	13	8	—	—	10	7	14	2	0	0	0	1	0	4	7	79	December
.4	5.3	5.8	5.5	1294.9	76.8	XI	157	29	2	25	44	87	126	117	1	0	9	39	6	52	114	757	Jahr

Linthal.

Beobachter: L. Albertini.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
3.1	2.5	2.8	2.8	2.7	1.5	11	2	2	—	—	6	17	9	0	43	0	29	6	1	0	2	12	Januar
4.3	4.6	4.6	4.5	64.5	17.8	21	11	9	—	—	11	8	5	0	20	0	25	7	0	0	4	28	Februar
.1	6.4	7.1	6.9	39.6	6.4	19	14	6	—	—	16	5	17	0	38	0	16	6	0	0	16	17	März
5.2	5.7	5.4	5.4	39.6	6.9	11	9	3	—	—	9	5	8	0	25	0	16	5	0	0	21	23	April
5.4	6.7	7.0	6.4	73.6	15.2	14	15	3	—	1	14	5	13	0	27	0	20	2	1	0	23	20	Mai
3.1	4.9	4.7	4.2	106.4	34.6	21	9	—	—	1	9	11	6	0	20	0	19	1	0	0	10	40	Juni
3.3	5.6	4.4	4.4	120.3	31.6	6	13	—	—	—	13	10	7	0	24	0	29	0	0	0	12	28	Juli
5.3	6.3	6.1	5.9	201.9	31.2	23	17	—	—	4	12	6	12	0	32	0	17	0	0	0	1	43	August
5.2	5.0	5.4	5.2	383.5	47.8	25	16	3	—	1	15	9	10	0	28	0	27	2	0	0	16	17	September
5.9	6.7	6.4	6.7	125.1	23.4	29	19	6	—	—	20	0	13	0	29	0	20	5	0	0	22	17	October
3.7	6.1	6.0	6.3	140.5	42.7	29	9	—	—	—	15	5	11	0	28	0	15	0	0	0	28	19	November
.4	4.5	4.3	4.4	175.8	25.8	1	14	9	—	—	14	11	6	0	33	0	27	1	0	0	19	13	December
.0	5.4	5.3	5.2	1473.5	47.8	IX	148	41	—	7	154	92	117	0	347	0	260	35	2	0	174	277	Jahr

Elm.

Beobachter: J. Weiss.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
.6	1.8	1.1	1.8	6.2	3.4	13	4	4	—	—	1	23	2	0	1	0	1	8	0	0	0	80	Januar
.2	3.9	4.6	4.2	83.9	17.3	3	10	9	—	—	0	10	6	3	0	0	9	7	0	0	0	65	Februar
.8	6.0	6.9	6.7	56.5	16.5	6	11	8	—	—	3	5	6	11	0	0	5	1	0	0	0	76	März
.8	5.6	4.5	5.0	57.9	22.4	30	9	5	—	—	1	8	8	5	1	0	12	2	3	1	3	63	April
.6	6.2	7.8	6.5	139.0	26.0	14	19	5	—	1	1	4	12	15	1	1	6	1	0	0	0	69	Mai
.8	4.2	4.2	3.7	73.9	18.5	21	12	—	—	2	0	12	5	7	0	0	2	3	2	0	4	72	Juni
.6	4.1	4.5	4.2	173.2	76.2	18	13	—	—	4	0	14	5	7	1	0	0	1	1	0	1	82	Juli
.8	6.1	6.6	5.7	173.9	26.5	7	18	—	—	5	0	8	9	6	0	0	4	0	0	0	1	82	August
.3	5.3	5.6	5.2	297.0	55.8	28	16	4	—	1	0	9	10	5	0	1	3	1	1	0	2	77	September
.4	6.3	6.9	6.5	236.4	66.5	15	18	10	—	—	0	0	10	4	1	0	7	4	0	0	0	77	October
.0	4.9	5.4	5.3	120.9	67.4	29	7	4	—	—	1	7	8	1	0	2	1	4	1	0	0	81	November
.5	4.2	4.0	3.9	79.7	28.5	1	10	9	—	—	0	16	8	0	6	0	0	0	0	0	1	86	December
[illegible]	4.5	5.1	4.9	1498.5	76.2	VII	147	58	[illegible]	13	7	116	89	64	11	1	53	32	8	1	12	910	Jahr

St. Gotthard.

$\lambda = 8°34'$, $\beta = 46°33'$, $H = 2100^m$, $h = 4.2^m$.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7.1.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum
Januar	587.5	571.8	14	594.4	28	-9.9	-5.6	-9.8	-8.8	-20.3	14	-0.2	27	—	—	—	—	—
Februar	589.5	580.1	3	597.4	24	-6.4	-3.0	-6.9	-5.8	-15.1	9	8.0	26	—	—	—	—	—
März	588.0	578.6	6	597.3	16	-6.4	-2.6	-5.1	-4.8	-17.2	24. 25	5.0	13	—	—	—	—	—
April	586.4	574.2	7	599.2	21	-1.9	1.6	-1.7	-0.9	-10.0	10	10.0	18. 22	—	—	—	—	—
Mai	589.8	577.0	15	599.1	30	-1.4	3.5	-0.1	0.[illegible]	-9.6	12	14.0	29	—	—	—	—	—
Juni	595.1	590.0	21	598.6	6. 13	6.3	11.1	6.6	7.6	-4.0	22	18.0	25. 26 28	—	—	—	—	—
Juli	597.1	591.3	1	600.6	3	8.3	12.9	7.8	9.2	4.0	6. 7. 9	18.0	10. 16	—	—	—	—	—
August	593.6	587.0	29	598.0	15	6.9	10.8	7.6	8.2	0.0	19	16.0	3. 9 15. 16	—	—	—	—	—
September	594.0	582.8	28	602.1	15. 16 22	4.5	7.5	4.4	5.2	-3.0	12	15.0	16. 17	—	—	—	—	—
October	587.7	576.1	11	596.9	16	-1.0	-0.2	-1.1	-0.8	-10.0	30	6.0	5	—	—	—	—	—
November	589.8	579.2	23	596.2	10	-4.0	-1.2	-3.9	-3.2	-9.0	1. 16 17. 18	4.0	30	—	—	—	—	—
Dezember	591.7	580.5	30	598.[illegible]	19	-7.5	-4.5	-8.6	-7.6	-20.0	11. 12	1.0	19					
Jahr	590.8	571.8	I	602.1	IX	-1.1	2.5	-0.5	-0.1	-20.3	I	18.6	VI VII	—	—	—	—	—

Andermatt.

$\lambda = 8°35'$, $\beta = 46°38'$, $H = 1448^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel $\frac{1}{4}(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel	Minimum
Januar	637.4	624.5	14	645.3	28	-10.8	-5.9	-9.1	-8.7	-18.4	8	1.8	30	60.4	51.4	56.5	56.1	37
Februar	639.1	629.0	3	646.2	24	-4.1	1.6	-2.2	-1.8	-11.8	13	8.7	26	66.5	50.4	61.2	59.4	39
März	637.5	626.7	6	647.7	16	-3.7	0.6	-1.7	-1.7	-11.8	24. 25	6.2	9. 20	69.9	54.9	66.0	63.6	40
April	635.0	623.8	7	647.9	21	0.8	5.7	2.2	2.6	-7.8	8	14.2	21	67.8	53.3	60.8	60.7	39
Mai	638.7	627.7	14	647.2	29	2.3	7.3	3.9	4.1	-7.4	17	19.2	30	64.3	53.5	61.5	59.8	43
Juni	642.9	638.8	30	646.2	6	9.6	15.0	11.3	11.5	1.2	22	21.9	15	63.7	53.7	61.5	59.7	41
Juli	644.9	639.0	1	648.7	22	9.6	15.8	12.6	12.3	5.3	31	20.2	18	69.0	57.8	68.8	65.2	35
August	641.5	632.9	30	646.2	15	7.9	13.7	10.6	10.3	0.8	22	20.2	11	69.8	60.8	68.5	66.4	45
September	642.3	633.1	28	650.1	23	5.8	11.6	7.4	8.0	-4.4	28	22.5	15	73.7	61.4	73.8	69.7	40
October	636.8	622.9	10	646.3	15	0.6	3.9	1.6	1.7	-4.8	30	8.8	1.3.14	72.2	57.3	64.9	64.8	41
November	638.7	626.9	23	645.3	11. 12	-1.0	3.6	0.6	1.0	-9.8	3	8.4	30	67.1	53.8	61.8	60.9	40
December	641.7	631.1	6	647.9	16	-7.0	-2.3	-5.4	-5.3	-19.4	31	7.4	1	62.1	54.9	58.3	58.4	40
Jahr	639.7	622.9	X	650.1	IX	0.8	5.9	2.6	2.8	-19.4	XII	22.5	IX	67.2	55.3	63.6	62.0	35

Göschenen.

$\lambda = 8°35'$, $\beta = 46°40'$, $H = 1128^m$, $h =$ ca. 1.5^m.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7.1.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Maximum
Januar	664.8	651.8	12	673.0	7	-3.4	-0.9	-3.3	-2.7	-8.7	13	4.2	18	—	—	—	—	—
Februar	666.9	657.3	18	674.3	25	1.5	4.8	1.9	2.5	-8.7	11	13.3	25	—	—	—	—	—
März	665.5	653.2	6	675.5	16	-0.2	3.6	0.9	1.3	-8.0	25	10.5	8	—	—	—	—	—
April	662.0	648.8	7	674.9	21	4.3	10.0	5.6	6.4	-1.9	10	19.0	22	—	—	—	—	—
Mai	665.6	653.7	14	673.0	28. 29	6.2	10.9	6.5	7.5	-4.7	15	25.3	30	—	—	—	—	—
Juni	669.4	664.2	30	673.6	13	14.1	20.0	15.1	16.1	4.5	22	26.6	28	—	—	—	—	—
Juli	671.5	664.6	1	674.8	22	13.5	20.7	15.8	16.5	10.1	7	26.0	12	—	—	—	—	—
August	667.8	658.3	29	672.7	14	11.8	17.4	13.5	14.0	6.1	20	23.3	10. 11	—	—	—	—	—
September	668.9	658.9	27	676.2	15	9.6	14.1	10.2	11.0	-1.7	28	26.0	15. 18	—	—	—	—	—
October	663.6	648.9	11	672.9	16	3.9	6.9	3.8	4.6	-1.9	29	14.5	4	—	—	—	—	—
November	665.3	652.6	22	672.0	12	2.4	5.2	1.8	4.1	-3.9	3	19.6	20	—	—	—	—	—
December	669.7	656.7	6	677.2	16	-2.5	0.4	-1.8	-1.4	-14.0	12	9.4	4	—	—	—	—	—
Jahr	666.8	648.8	IV	677.2	XII	5.1	9.4	6.1	6.7	-14.0	XII	26.6	VI	—	—	—	—	—

St. Gotthard.

Beobachter: F. Lombardi.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚿	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
3.7	3.0	3.6	3.4	63.7	23.0	16	7	7	—	—	13	17	8	26	1	1	0	31	0	0	1	33	Januar
5.3	3.5	5.1	4.7	179.9	39.5	3	12	12	—	—	15	8	8	32	1	0	0	29	0	0	0	22	Februar
5.5	4.6	5.4	5.2	248.9	44.1	5	14	14	—	—	14	10	10	40	1	1	0	29	0	0	0	22	März
6.8	7.9	6.7	7.0	398.5	47.0	10	22	21	—	—	20	5	16	28	1	0	0	36	0	0	0	25	April
3.8	4.9	5.0	4.6	154.2	27.9	7	17	13	—	—	15	10	7	28	0	0	0	27	0	0	1	37	Mai
1.9	1.8	1.9	1.9	140.2	23.9	10	12	1	1	2	4	19	1	32	0	1	0	25	0	0	0	32	Juni
1.4	1.1	1.1	1.2	163.2	38.0	14	8	—	—	—	3	23	0	53	0	0	0	11	1	0	0	28	Juli
3.0	3.4	3.7	3.4	256.3	68.0	29	17	—	—	2	6	15	4	37	0	0	0	28	0	0	0	28	August
4.8	5.2	5.0	5.0	219.3	35.0	26	14	7	—	—	9	11	11	33	0	0	0	26	0	0	0	31	September
7.9	8.1	8.4	8.1	336.0*	80.0*	25	13	12	—	—	20	1	20	22	3	0	0	43	0	0	0	25	October
3.5	7.2	6.1	6.6	137.0*	40.0*	21	7	6	—	—	12	5	12	13	1	0	0	27	2	0	0	47	November
4.0	4.5	4.4	4.3	60.0*	25.0*	24	4	4	—	—	8	13	10	37	1	0	0	22	0	0	0	33	December
4.5	4.6	4.7	4.6	2357.2	80.0*	X	147	97	1	4	139	137	107	381	9	3	0	334	3	0	2	363	Jahr

Andermatt.

Beobachter: P. Alban.

7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●✳	✳	▲	⚿	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
2.4	2.5	2.0	2.3	42.4	20.6	16	6	6	—	—	1	22	4	1	6	0	8	5	6	4	0	63	Januar
3.6	3.0	4.1	3.6	51.3	13.0	3	9	9	—	—	3	11	6	0	2	1	3	2	0	22	0	54	Februar
3.8	4.3	3.5	3.9	15.6	5.9	28	4	4	—	—	7	11	6	0	2	5	0	0	3	16	0	67	März
4.5	4.4	5.6	4.8	81.0	23.6	27	12	5	—	—	4	8	8	0	0	1	0	1	7	9	0	72	April
2.4	3.9	4.9	3.7	77.4	23.7	14	12	6	—	—	6	13	5	0	1	1	0	0	4	9	1	77	Mai
2.1	1.7	2.4	2.1	59.4	16.5	5	8	—	1	2	3	21	3	0	2	1	0	1	3	3	0	80	Juni
2.1	2.2	2.8	2.4	46.6	13.2	18	8	—	—	1	2	20	3	0	2	2	1	0	7	7	0	74	Juli
2.5	3.2	3.7	3.1	99.2	50.5	29	10	—	—	1	1	12	2	0	1	1	0	0	7	7	0	77	August
4.2	3.7	3.9	3.9	219.9	48.7	28	10	6	—	1	2	11	7	0	3	1	1	1	7	4	1	72	September
5.8	5.8	6.2	5.9	294.1	123.6	14	17	10	—	—	1	6	12	0	1	1	2	0	16	13	0	60	October
4.0	3.8	3.8	3.9	88.1	46.4	29	10	3	—	—	3	14	5	0	2	1	1	2	6	9	0	69	November
2.9	3.3	3.9	3.4	60.6	22.1	1	9	9	—	—	3	17	8	0	0	1	1	6	7	7	0	71	December
3.3	3.5	3.9	3.6	1135.6	123.6	X	115	58	1	5	36	166	69	1	22	16	17	18	73	110	2	836	Jahr

Göschenen.

Beobachter: T. Reindle. Ch. Schirmer.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚿	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
1.3	1.3	1.0	1.2	8.8	6.4	16	3	3	—	—	2	27	3	0	0	0	0	32	0	0	0	61	Januar
3.9	4.2	4.1	4.1	33.2	11.9	28	8	7	—	—	4	12	6	2	0	0	0	25	0	0	0	57	Februar
5.0	4.9	4.5	4.8	22.0	8.6	23	5	5	—	—	7	10	8	4	0	0	0	12	0	0	0	77	März
5.3	5.6	5.8	5.6	45.9	9.4	11	12	4	—	—	3	8	13	4	0	0	0	13	0	0	0	73	April
4.9	6.0	5.7	5.5	49.7	9.4	15	13	7	—	—	2	7	11	10	0	0	0	12	0	0	0	71	Mai
2.5	3.0	3.7	3.1	22.6	7.4	21	5	—	—	1	2	16	6	1	0	0	0	25	0	0	0	64	Juni
2.9	3.8	5.0	3.9	45.3	16.5	13	8	—	—	1	3	13	5	11	0	0	0	29	0	0	0	53	Juli
4.6	5.3	5.9	5.3	89.1	42.4	29	11	—	—	3	3	6	8	7	0	0	0	35	0	0	1	50	August
5.0	4.7	5.3	5.0	204.3	40.0*	27	13	3	—	—	11	9	8	4	0	0	0	29	0	0	0	57	September
3.6	7.1	6.6	6.8	285.6	79.6	15	21	9	—	—	11	2	15	2	0	0	0	36	1	0	0	54	October
5.3	5.6	4.8	5.3	84.0	41.3	30	6	2	—	—	10	10	12	1	0	0	2	24	0	0	0	63	November
2.9	3.6	4.1	3.5	57.9	21.2	8	6	6	—	—	7	15	6	6	4	0	1	11	1	0	1	69	December
4.2	4.6	4.7	4.5	948.4	79.6	X	111	46	—	5	65	135	101	52	4	0	3	283	2	0	2	749	Jahr

* Die Niederschlags-Angaben der Monate Oct. bis Dec. der Station St. Gotthard sind aus den gefallenen Schneehöhen berechnet worden.

Gurtnellen.

$\lambda = 8°37'$, $\beta = 46°44'$. $H = 742^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel (1/4(7.1.2.9))	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minim
Januar	697.3	683.8	12	705.3	7	-3.7	-1.0	-3.0	-2.7	-10.6	25	10.0	30	88.6	82.1	88.8	86.5	29
Februar	697.7	686.3	3	706.3	26	3.7	7.0	4.7	5.0	-3.4	11	13.4	16	72.8	59.4	72.9	68.4	25
März	697.3	683.5	6	707.9	16	2.7	6.2	4.0	4.2	-3.4	25	14.0	9	78.2	67.6	80.9	75.6	32
April	693.0	679.4	8	705.9	21	7.3	12.0	8.6	9.1	0.8	8	19.8	22	75.0	60.7	75.4	70.4	32
Mai	697.0	685.0	14	704.1	30	8.1	12.9	9.2	9.9	2.2	14	26.0	29	79.5	59.3	82.5	73.8	23
Juni	699.8	693.8	30	704.5	23	14.8	20.9	16.0	16.9	7.8	3. 21	28.6	15	71.5	57.4	74.6	67.8	32
Juli	701.9	696.9	1	705.6	4	14.7	21.3	16.8	17.4	11.3	8	25.3	12	83.7	64.8	82.0	76.8	43
August	698.2	687.7	29	703.8	15	13.4	19.4	14.9	15.7	8.2	20	26.1	6	84.5	65.1	85.4	78.3	41
September	699.6	691.1	11	707.1	22	11.2	15.9	12.2	12.9	1.4	28	28.2	17	84.5	70.6	83.1	79.4	21
October	694.8	679.8	10	704.2	2	5.8	9.8	6.6	7.2	1.1	30	18.6	4	85.1	70.4	83.0	79.5	35
November	697.2	682.8	22	704.2	12	3.4	6.2	4.5	4.6	-0.6	17	13.3	22	86.6	76.7	85.3	82.9	30
December	702.5	687.2	6	710.0	17	-1.3	0.8	-1.1	-0.7	-9.8	12	11.5	6	86.9	88.5	91.5	89.0	44
Jahr	698.0	679.4	IV	710.0	XII	6.7	10.9	7.8	8.3	-10.6	I	28.6	VI	81.4	68.6	82.1	77.4	21

Engelberg.

$\lambda = 8°25'$, $\beta = 46°49'$, $H = 1021^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel (1/4(7.1.2.9))	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minim
Januar	672.8	660.7	12	681.1	7	-8.4	-3.8	-7.0	-6.5	-15.7	15	7.2	31	90.2	83.8	86.3	86.7	35
Februar	673.7	661.4	3	681.5	23	-0.6	4.9	0.4	1.4	-8.6	11	14.1	16	80.4	65.0	81.0	75.4	31
März	673.4	660.6	6	683.1	16	-1.3	3.3	0.8	0.8	-9.0	24	11.1	9	90.5	72.9	86.5	83.3	40
April	669.7	658.3	7	682.7	21	3.9	9.7	5.4	6.0	-1.6	8	18.6	22	83.2	63.5	80.8	75.8	27
Mai	673.5	663.1	14	680.2	29	6.0	10.3	6.6	7.2	-0.5	15	23.8	29	81.5	66.4	84.7	77.4	31
Juni	676.9	671.6	30	681.0	22. 23	11.7	18.3	13.6	14.0	5.1	22	23.4	8	82.1	60.5	80.9	74.5	36
Juli	679.3	674.4	1	683.3	21	13.0	19.0	14.8	15.2	10.3	6. 8	23.0	12	87.1	65.0	85.5	79.3	36
August	675.3	665.6	29	680.9	15	10.9	16.8	13.0	13.2	4.7	20	21.9	10	87.8	68.2	89.1	81.7	41
September	676.8	667.4	11	684.0	22	8.1	14.1	9.3	10.2	0.2	28	23.2	17	87.8	70.3	91.3	83.1	39
October	671.3	657.1	11	681.0	2	2.8	7.1	3.5	4.2	-3.7	30	13.8	16	85.1	73.3	89.4	82.5	37
November	673.5	659.8	22	680.3	12	0.5	4.1	1.4	1.9	-5.6	17	11.9	30	91.1	80.2	87.4	86.4	56
December	678.4	663.8	6	685.4	16. 17	-4.4	-1.4	-3.7	-3.3	-16.9	12	12.2	6	89.3	84.9	90.2	88.1	46
Jahr	674.5	657.1	X	685.4	XII	3.5	8.5	4.8	5.4	-16.9	XII	23.4	VI	86.4	71.2	86.1	81.2	27

Einsiedeln.

$\lambda = 8°45'$, $\beta = 47°8'$, $H = 910^m$, $h = 1.9^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel (1/4(7.1.2.9))	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minim
Januar	681.5	669.0	12	690.3	7	-9.8	-3.7	-7.9	-7.4	-16.4	15	9.6	31	79.5	67.2	79.1	75.3	26
Februar	682.3	670.2	3	690.3	26	-1.2	4.7	0.4	1.0	-8.6	11	12.1	20	75.8	56.2	78.0	70.0	24
März	682.2	668.5	6	692.2	16	-0.7	4.0	1.0	1.4	-7.6	24	13.7	9	81.2	59.4	77.3	72.6	34
April	678.4	666.7	7	690.7	21	4.1	10.4	6.1	6.7	-1.0	8	18.5	25	76.9	48.4	70.2	65.2	22
Mai	682.2	672.0	14	688.8	30	6.2	10.5	6.7	7.5	0.6	15	23.0	29	67.8	54.8	71.6	64.7	33
Juni	685.3	680.5	17. 30	689.4	23	12.8	18.5	13.6	14.6	5.4	21	23.6	9	69.8	48.8	69.8	62.8	25
Juli	687.9	682.2	1	691.7	21	13.6	19.5	15.0	15.8	11.0	29. 31	23.2	12	78.9	52.3	72.9	68.0	36
August	684.3	674.1	29	690.2	14	12.1	18.1	13.3	14.2	6.4	23	25.1	12	75.0	54.9	74.3	68.0	35
September	685.3	676.3	11	692.3	23	8.4	14.5	9.9	10.7	0.6	29	22.4	18	88.7	61.1	88.3	79.4	40
October	679.8	665.8	10	689.5	2	3.6	8.0	4.2	5.0	-3.4	31	14.6	16	87.4	64.9	87.9	80.1	30
November	682.0	667.1	22	689.1	12	1.0	4.7	2.5	2.7	-4.4	17	12.7	30	92.3	75.4	88.7	85.5	50
December	686.9	670.7	6	693.8	17	-4.5	-0.5	-3.0	-2.7	-16.7	12	10.7	1	88.8	79.4	89.4	85.9	50
Jahr	683.2	665.3	X	693.8	XII	3.8	9.1	5.1	5.8	-16.7	XII	25.1	VIII	80.2	60.2	78.9	73.1	22

Gurtnellen.

Beobachter: Wolfensberger.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
.8	3.7	2.7	3.4	7.0	2.7	15	5	5	—	—	10	14	4	3	9	1	0	18	1	0	0	61	Januar
.3	4.7	4.5	4.2	44.0	11.7	3	10	5	—	—	2	9	5	3	13	1	0	30	6	0	0	31	Februar
.0	6.4	6.6	6.7	28.1	9.0	6	12	6	—	—	16	5	16	0	39	0	0	9	8	0	0	37	März
.3	5.5	6.4	6.1	43.0	9.5	12. 30	13	2	—	—	9	6	13	1	25	0	0	9	23	0	1	31	April
.8	6.7	7.0	6.5	90.8	21.1	14	17	3	—	—	9	5	14	0	42	0	0	5	13	0	0	33	Mai
.0	4.0	4.4	3.8	47.3	8.1	21	11	—	—	1	4	13	7	4	41	0	0	4	20	0	0	21	Juni
.5	3.7	4.9	4.0	74.7	18.2	18	13	—	—	1	5	13	5	1	36	0	0	2	0	0	0	51	Juli
.9	5.9	5.0	5.3	91.3	35.0	29	12	—	—	2	6	7	10	0	29	0	0	3	2	0	0	54	August
.3	4.4	4.6	4.8	212.5	61.9	28	14	2	—	—	4	9	7	0	24	0	1	3	4	0	0	58	September
.0	6.6	6.9	6.8	250.0	72.6	15	18	5	—	—	10	2	14	0	20	0	0	0	16	0	0	57	October
.4	6.8	6.9	7.0	107.7	56.7	29	7	2	—	—	13	3	14	0	16	1	0	8	4	1	0	60	November
.1	5.1	4.3	4.5	42.0	13.0	1	9	8	—	—	8	11	7	0	16	0	0	3	0	0	0	74	December
2	5.3	5.4	5.3	1038.4	72.6	X	141	38	—	4	96	97	116	12	310	3	1	94	97	1	1	568	Jahr

Engelberg.

Beobachter: P. R. Kenel.

	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
0	2.1	2.4	2.2	20.5	10.9	11	4	4	—	—	9	20	3	0	1	0	5	0	0	1	0	87	Januar
7	5.0	4.7	4.8	72.5	19.8	21	12	8	—	—	1	9	6	0	0	0	5	1	0	5	0	73	Februar
6	6.9	7.8	7.1	57.6	12.6	6	13	9	—	—	10	4	16	0	0	0	2	0	0	23	1	67	März
3	5.6	5.3	5.4	68.2	26.0	30	11	6	—	—	5	6	11	0	0	0	4	0	0	16	0	70	April
7	6.7	7.6	6.7	178.9	34.8	14	20	9	—	1	5	4	13	0	0	0	1	0	0	16	0	76	Mai
7	4.2	5.3	4.1	98.9	35.4	21	10	—	—	1	4	12	5	0	0	0	1	0	0	19	0	70	Juni
1	4.4	5.2	4.3	221.5	59.4	6	11	—	—	4	1	12	6	0	0	0	0	0	0	16	1	76	Juli
6	5.7	6.2	5.8	219.0	44.4	29	20	—	3	8	1	7	11	0	0	0	0	0	0	23	0	70	August
5	4.2	4.9	4.9	258.8	54.8	28	13	2	—	2	7	8	8	0	0	0	0	0	0	16	0	74	September
4	5.9	7.1	6.5	218.9	63.7	15	18	8	—	—	4	2	13	0	0	1	4	0	0	5	0	83	October
2	6.7	5.7	6.5	115.0	52.5	29	11	4	—	—	12	3	13	0	0	0	2	0	0	3	0	85	November
1	4.4	4.6	4.4	114.9	33.8	1	14	10	—	—	7	12	8	0	0	0	3	0	0	6	0	84	December
9	5.2	5.6	5.2	1644.7	63.7	X	157	60	3	16	66	99	113	0	1	1	27	1	0	149	2	915	Jahr

Einsiedeln.

Beobachter: P. M. Egger.

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
8	2.8	1.8	2.8	14.5	6.6	11	4	4	—	—	7	18	4	1	1	0	0	1	5	0	0	85	Januar
7	4.8	4.7	4.7	76.2	22.5	21	10	8	—	—	3	8	9	2	0	0	2	0	10	8	2	60	Februar
2	7.3	6.5	7.0	69.3	21.0	6	13	10	—	—	11	4	17	7	14	1	3	1	6	4	10	47	März
9	5.9	5.5	5.4	64.7	20.1	30	11	9	—	—	7	7	8	1	6	1	4	0	3	2	18	55	April
9	7.2	7.4	6.9	218.7	42.2	30	21	7	—	1	5	3	13	0	2	0	1	0	10	5	10	65	Mai
8	4.7	5.2	4.6	73.7	12.6	11	12	—	—	3	5	8	5	2	9	0	1	2	5	2	20	49	Juni
8	5.0	4.7	4.5	89.1	20.8	6	8	—	—	2	4	10	6	6	6	0	0	0	3	0	14	64	Juli
9	6.2	5.6	5.9	146.8	35.0	29	13	—	—	2	1	3	10	6	2	0	0	0	6	2	19	58	August
7	5.9	5.5	5.7	204.1	60.4	28	13	2	—	1	3	6	10	2	2	0	1	0	14	2	22	47	September
3	7.0	7.8	7.2	206.4	24.3	7	17	10	—	—	3	0	12	7	3	0	6	0	9	1	21	46	October
9	7.4	7.8	7.7	108.1	44.0	29	10	6	—	—	11	1	17	2	8	0	4	0	10	1	5	60	November
9	5.2	5.3	5.1	141.8	27.9	1	12	7	—	—	3	9	11	0	1	0	1	0	11	0	8	72	December
	5.8	5.6	5.6	1413.4	60.4	IX	144	63	—	9	63	77	122	36	54	2	23	4	92	27	149	708	Jahr

Auf der Station Gurtnellen fehlen im Juli 3 und im August 5 Windbeobachtungen.

Luzern.

$\lambda = 8°19'$, $\beta = 47°3'$, $H = 454^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	T
Januar	721.8	707.8	12	730.0	7	−5.4	−1.9	−4.1	−3.9	−9.0	15	7.0	31	93.1	78.6	90.7	87.5	53	
Februar	721.3	707.1	3	729.7	23	1.2	6.3	2.9	3.8	−2.8	5. 7	11.2	20	92.9	72.2	90.8	85.5	56	20
März	721.5	706.8	6	732.7	16	1.9	6.7	3.9	4.1	−3.8	25	14.8	9	87.4	65.8	80.5	77.7	45	1
April	716.5	705.6	7	729.6	21	6.7	13.7	8.8	9.5	2.1	1	21.6	22	83.0	51.5	77.4	70.6	30	1
Mai	720.7	710.0	14	727.3	25	9.3	13.8	9.5	10.5	2.8	15	26.2	29	79.7	57.5	84.4	73.9	34	12
Juni	723.1	716.8	17	728.5	22	16.2	22.1	16.7	17.9	9.2	21	27.1	8	72.8	49.7	76.8	66.4	35	5
Juli	725.4	720.5	1	729.6	21	17.2	23.2	18.0	19.1	14.2	6. 7	26.4	12	77.5	52.0	76.2	68.5	29	1
August	721.7	710.9	29	727.8	15	14.7	21.0	15.9	16.9	10.0	20	25.2	11	80.8	54.2	80.9	72.0	35	1
September	723.3	714.6	11	730.5	23	11.1	17.2	12.4	13.3	1.0	28	23.4	24	91.0	63.1	89.0	81.0	40	1
October	718.4	703.0	10	728.4	2	5.7	10.7	6.8	7.5	0.4	31	17.0	16	95.3	67.6	92.4	85.1	47	1
November	721.4	705.8	22	728.9	12	3.2	5.8	4.3	4.4	−1.4	18	14.1	30	93.2	80.0	89.5	87.6	61	1
December	727.2	708.6	6	734.9	16	−0.8	1.7	0.1	0.3	−10.8	12. 31	14.6	6	93.7	83.2	91.6	89.5	60	
Jahr	721.9	703.0	X	734.9	XII	6.8	11.7	7.9	8.6	−10.8	XII	27.1	VI	86.7	64.6	85.0	78.8	29	V

Sursee.

$\lambda = 8°6'$, $\beta = 47°10'$, $H = 505^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	T
Januar	716.1	702.4	12	725.0	7	−6.2	−2.4	−5.0	−4.6	−11.9	27	7.0	31	97.0	89.6	96.7	94.4	62	3
Februar	715.8	702.4	3	724.4	23	1.0	6.5	2.9	3.3	−4.0	7	11.1	27	92.7	74.8	90.0	85.8	56	1
März	715.9	700.9	6	727.1	16	1.9	6.6	3.6	3.9	−3.8	24	11.8	9	86.4	70.2	81.5	79.4	43	1
April	711.2	700.1	7	724.1	21	5.6	13.8	8.7	9.2	0.1	1	22.4	22	85.6	54.8	76.3	72.2	33	1
Mai	715.4	704.5	14	722.1	25	7.7	13.2	9.7	10.1	1.3	15	26.8	29	85.2	63.5	82.9	77.2	40	1
Juni	718.0	711.7	30	723.2	23	14.0	22.8	16.6	17.5	8.4	24	28.5	7	82.3	54.3	77.0	71.2	36	1
Juli	720.3	714.9	1	724.3	21	15.3	23.8	18.5	19.0	12.6	31	27.7	12	87.0	62.5	83.0	77.5	42	1
August	716.5	706.0	29	722.8	15	13.6	21.4	15.9	16.7	6.8	20	27.6	11	85.5	58.8	82.0	75.4	35	2
September	718.0	709.3	11	725.3	23	10.7	17.2	12.4	13.2	1.7	28	25.4	16	88.3	65.3	87.2	80.3	46	11
October	712.9	697.5	10	723.0	2	5.8	10.4	6.6	7.4	0.1	31	18.6	1	90.4	73.0	88.6	84.0	56	
November	715.8	700.2	22	723.0	12	3.4	6.0	4.3	4.5	−1.5	18	15.0	30	92.1	82.3	89.9	88.1	58	2
December	721.6	703.6	6	729.3	16	−1.1	1.4	−0.3	−0.1	−13.0	31	12.4	1. 6	95.5	88.3	94.1	92.6	69	
Jahr	716.5	697.5	X	729.3	XII	6.0	11.7	7.8	8.3	−13.0	XII	28.5	VI	89.0	69.8	85.8	81.5	33	1

Muri.

$\lambda = 8°20'$, $\beta = 47°16'$, $H = 483^m$, $h = 2.0^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	T
Januar	719.8	705.7	12	728.3	7	−5.2	−2.2	−4.1	−3.9	−8.9	27	5.0	31	96.5	94.7	96.7	96.0	65	1
Februar	719.0	705.1	3	727.3	26	1.5	6.8	3.7	3.9	−3.9	7	12.1	27	93.9	79.1	89.5	87.5	36	
März	719.5	704.2	6	730.3	16	1.9	6.5	3.8	4.0	−6.3	24	12.5	9	90.1	77.1	85.7	84.3	50	1
April	714.1	703.2	7	727.3	21	6.6	13.8	9.2	9.7	0.1	8	22.2	22	85.7	61.7	80.7	76.0	44	1
Mai	718.4	707.9	14	725.0	25	8.5	13.8	9.7	10.4	1.8	15	26.4	29	87.2	72.0	87.9	82.4	54	2
Juni	721.0	714.6	17	725.6	2	15.2	22.3	17.4	18.1	8.8	21	27.7	7	82.7	64.4	78.9	75.3	34	1
Juli	723.4	718.1	1	727.5	21. 22	16.6	23.1	18.4	19.2	11.2	8	27.8	12	84.3	64.9	81.0	76.7	50	1
August	719.6	709.1	29	725.9	15	14.2	21.5	16.1	17.0	8.8	20	27.1	6	87.3	67.0	84.1	79.5	50	18
September	721.1	712.4	11	728.6	23	11.0	17.3	12.8	13.5	1.1	28	25.5	17	89.6	75.1	89.1	84.6	55	2
October	716.1	700.8	10	726.9	2	5.8	10.5	7.3	7.7	−1.2	31	18.4	4	91.5	77.8	88.3	85.9	59	1
November	719.2	703.5	22	726.7	12	3.7	6.0	4.3	4.6	−2.7	18	16.0	30	91.7	83.4	92.2	89.1	41	1
December	725.1	706.4	6	733.5	16	−1.2	1.2	−0.4	−0.2	−16.1	12	13.0	1	95.8	91.7	96.6	94.7	46	3
Jahr	719.7	700.8	X	733.5	XII	6.6	11.7	8.2	8.7	−16.1	XII	27.8	VII	89.7	75.7	87.6	84.3	34	1

Luzern.

Beobachter: X. Arnet.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚿	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.9	6.7	6.7	7.4	10.2	5.5	12	5	3	—	—	23	1	16	8	4	0	1	1	5	3	4	67	Januar
5.3	6.1	5.2	5.5	89.4	31.7	21	12	2	—	—	6	8	9	2	4	2	5	5	3	1	4	58	Februar
7.9	7.6	6.7	7.4	63.5	14.7	9	14	1	—	—	14	3	18	6	13	3	8	6	5	6	2	44	März
5.9	5.5	5.0	5.4	65.4	13.6	9	11	—	—	1	4	6	10	3	3	5	8	1	5	2	2	61	April
6.1	6.8	6.2	6.4	161.0	33.5	14	22	1	1	2	1	4	9	2	2	3	4	2	12	1	1	66	Mai
3.0	4.1	4.1	3.7	28.5	9.0	11	10	—	—	2	1	13	4	6	7	4	3	0	6	0	1	63	Juni
4.0	4.0	4.7	4.2	72.6	20.0	6	10	—	—	4	3	14	6	4	6	1	5	0	4	5	2	66	Juli
5.7	5.5	5.5	5.6	111.4	25.8	30	14	—	—	7	2	7	11	3	1	2	4	1	1	1	1	79	August
6.0	4.6	4.3	5.0	152.9	55.2	28	12	1	—	—	2	7	7	4	0	1	6	1	4	3	0	71	September
7.2	6.3	7.0	6.8	146.5	21.3	25	20	1	—	1	6	1	12	1	2	0	1	0	5	2	1	81	October
9.6	8.5	8.4	8.8	53.1	23.0	15	11	—	—	—	17	0	21	7	7	2	1	1	7	1	1	63	November
8.1	8.5	8.2	8.3	105.5	31.7	8	13	8	—	—	20	1	22	6	2	0	3	1	13	3	3	62	December
6.5	6.2	6.0	6.2	1060.0	55.2	IX	154	17	1	17	99	65	145	52	51	23	49	19	70	28	22	781	Jahr

Sursee.

Beobachter: J. Bächler.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚿	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
8.5	7.0	6.6	7.4	7.7	2.7	12	6	4	—	—	28	3	14	0	2	0	0	0	0	5	1	85	Januar
6.4	7.1	4.9	6.1	78.6	17.3	21	13	6	—	—	17	5	10	0	0	0	1	0	0	4	0	79	Februar
8.5	8.4	6.2	7.7	56.5	12.0	5	16	4	—	1	24	3	18	0	21	0	0	0	0	6	1	65	März
6.6	7.2	4.8	6.2	50.2	11.0	12	9	3	—	—	14	5	11	0	8	0	5	0	1	14	4	58	April
7.1	8.0	6.2	7.1	175.0	30.4	14	20	2	—	1	10	4	15	0	0	0	1	0	0	19	1	72	Mai
4.6	5.3	4.7	4.9	99.9	22.5	29	10	—	2	4	0	11	8	0	9	0	1	0	1	7	1	71	Juni
5.0	5.0	4.2	4.7	61.3	25.8	5	11	—	—	2	7	12	9	0	7	0	2	0	0	6	3	75	Juli
5.6	6.6	5.2	6.1	99.1	20.9	29	12	—	1	6	3	5	11	1	3	0	1	0	3	8	5	72	August
6.0	6.4	4.8	5.7	142.1	36.1	28	13	1	—	—	11	7	10	0	1	0	1	0	0	14	2	72	September
8.9	8.4	7.7	8.3	148.3	15.8	20	23	3	—	—	21	1	20	0	2	0	1	0	1	18	0	71	October
9.9	9.4	8.9	9.4	36.6	7.6	15	12	—	—	—	21	0	27	0	4	0	0	0	0	8	1	77	November
8.5	8.7	7.6	8.3	90.7	29.1	1	12	7	—	—	28	2	23	0	0	0	0	0	0	6	2	85	December
7.2	7.3	6.0	6.8	1046.0	36.1	IX	157	30	3	14	184	58	176	1	57	0	13	0	6	115	21	882	Jahr

Muri.

Beobachter: Familie Ruepp.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚿	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
7.3	8.4	6.8	8.2	7.5	1.8	6. 13	5	3	—	—	10	1	20	0	1	0	0	0	1	1	1	89	Januar
7.1	7.4	5.5	6.7	70.2	10.6	21	11	1	—	—	4	3	13	0	0	0	0	0	1	2	0	81	Februar
8.3	8.2	7.0	7.8	55.4	13.3	5	12	1	—	—	3	3	22	1	14	4	0	0	0	2	4	68	März
6.6	6.1	4.6	5.4	49.0	14.5	30	9	3	—	—	0	7	8	0	13	0	2	0	0	6	4	65	April
7.5	7.9	6.3	7.2	145.9	22.8	14	19	2	—	1	4	2	18	0	7	0	3	2	5	10	12	54	Mai
4.2	4.9	4.8	4.6	88.7	32.5	30	9	—	1	2	1	7	8	2	4	0	0	0	1	3	6	74	Juni
4.2	4.5	4.2	4.3	50.2	19.1	1	9	—	—	1	1	12	5	0	0	0	0	0	0	1	2	90	Juli
7.0	6.2	5.9	6.4	81.7	21.0	29	11	—	—	1	5	3	12	0	0	0	0	0	1	2	3	87	August
5.4	5.8	4.4	5.5	181.5	47.6	28	13	2	—	—	1	6	9	0	0	0	0	0	1	7	2	80	September
7.8	8.5	6.3	7.5	180.1	28.0	11	16	4	—	—	1	1	14	0	0	0	0	0	1	12	2	78	October
9.8	8.9	8.5	9.1	63.5	22.9	29	9	—	—	—	7	0	23	2	10	2	0	2	1	12	0	61	November
8.9	8.7	7.4	8.3	109.6	32.5	7	13	7	—	—	12	2	23	3	4	0	0	0	1	6	3	76	December
7.2	7.4	6.0	6.8	1083.3	47.6	IX	136	23	1	5	49	47	175	8	53	6	5	4	13	64	39	903	Jahr

$\lambda = 8°2'$, $\beta = 47°23'$, $H = 398^m$, $h = 1.5^m$.

Aarau.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel (1/4(7,1,2.9))	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	727.1	712.6	12	735.9	7	-4.6	-2.1	-3.7	-3.5	-9.0	9. 27	5.2	31	92.5	72.1	82.2	84.6	40
Februar	726.3	712.9	3	734.7	26	0.8	5.9	2.8	3.1	-4.0	7	10.6	17	94.5	71.4	90.9	85.6	34
März	726.6	710.8	6	737.7	16	1.7	6.8	3.6	3.8	-3.8	25	11.4	9	88.2	67.9	83.7	79.9	41
April	721.4	710.1	7	734.5	21	6.2	13.3	8.8	9.3	-0.7	1	20.4	22	81.1	52.4	77.9	70.5	33
Mai	725.5	714.9	14	732.1	25	8.1	13.8	9.5	10.2	2.8	15	25.6	29	82.7	60.6	84.4	75.9	32
Juni	727.9	722.1	17	733.2	23	15.6	21.5	16.1	17.3	7.9	21	26.2	26	76.3	58.5	82.7	72.5	38
Juli	730.3	725.1	1	734.9	22	16.8	22.2	17.9	18.7	13.0	8	26.2	12	79.0	58.9	78.9	72.3	41
August	726.6	716.3	29	733.1	15	13.6	20.3	15.5	16.2	8.7	20	24.8	6	82.5	59.5	82.1	74.7	44
September	728.1	719.5	11	735.5	23	10.2	15.9	11.8	12.4	1.9	28	22.2	17	93.0	73.1	91.2	85.8	45
October	723.1	707.7	10	733.1	2	5.5	9.6	6.2	6.9	-0.9	31	18.2	1	92.2	78.3	92.6	87.7	61
November	726.4	710.7	22	733.7	12	3.5	5.8	4.3	4.5	-2.0	18	14.7	30	91.5	77.6	87.5	85.5	45
December	732.5	713.0	6	740.1	16	-0.9	1.4	-0.3	0.1	-17.6	12	11.9	1	92.4	78.4	91.1	87.3	56
Jahr	726.8	707.7	X	740.1	XII	6.4	11.2	7.7	8.2	-17.6	XII	26.2	VI VII	87.2	67.4	86.0	80.2	32

$\lambda = 8°13'$, $\beta = 47°34'$, $H = 370^m$, $h = 1.4^m$.

Böttstein.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel (1/4(7,1,2.9))	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	—	—	—	—	—	-5.1	-1.7	-4.1	-3.8	-10.1	24	6.1	31	93.1	82.5	91.6	89.1	62
Februar	—	—	—	—	—	0.6	6.5	2.8	3.2	-5.3	15	12.0	17	93.9	75.9	89.3	86.4	49
März	—	—	—	—	—	2.0	7.0	3.3	3.9	-5.5	24	11.7	17. 31	88.1	69.2	84.1	80.5	39
April	—	—	—	—	—	6.6	14.7	8.4	9.5	-0.7	8	21.9	22	82.3	50.8	76.3	69.8	26
Mai	—	—	—	—	—	8.0	14.4	9.4	10.3	2.1	10	26.9	29	87.2	61.9	81.6	76.9	43
Juni	—	—	—	—	—	15.1	22.9	15.6	17.3	9.4	11	28.5	8	78.7	55.5	78.2	70.8	40
Juli	—	—	—	—	—	16.4	24.3	17.2	18.8	13.7	8	29.1	12	81.0	53.1	77.0	70.4	35
August	—	—	—	—	—	13.2	22.1	15.2	16.4	8.1	19	28.6	6	84.0	50.0	75.6	69.9	35
September	—	—	—	—	—	10.0	17.1	11.4	12.5	2.5	28	25.8	16	93.1	69.4	90.0	84.2	49
October	—	—	—	—	—	6.2	10.4	6.3	7.3	-0.9	19	19.7	1	89.1	77.6	89.3	85.5	55
November	—	—	—	—	—	3.5	6.2	4.2	4.5	-3.3	18	15.8	30	92.7	83.3	89.7	88.7	61
December	—	—	—	—	—	-0.7	1.6	-0.7	-0.1	-15.6	12	12.9	1	92.6	82.9	92.3	89.3	50
Jahr	—	—	—	—	—	6.3	12.1	7.4	8.3	-15.6	XII	29.1	VII	87.9	67.7	84.6	80.1	26

$\lambda = 7°44'$, $\beta = 47°29'$, $H = 325^m$, $h = 1.5^m$.

Liestal.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel (1/4(7,1,2.9))	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	732.8	717.1	12	741.3	7	-5.1	0.0	-4.5	-3.5	-12.0	25	9.2	31	—	—	—	—	—
Februar	731.8	719.2	3	740.7	26	2.1	8.9	4.0	4.8	-3.4	11	16.2	16	—	—	—	—	—
März	732.6	716.2	6	743.4	16	2.6	8.2	3.7	4.6	-5.0	24	14.2	6	—	—	—	—	—
April	727.3	716.4	7	739.6	21	7.0	14.5	7.9	9.3	0.8	7	22.8	22	—	—	—	—	—
Mai	731.5	720.5	14	738.4	25	10.0	14.5	9.2	10.7	2.4	15	27.9	29	—	—	—	—	—
Juni	734.0	728.0	30	739.3	2	16.4	23.1	15.7	17.7	8.2	12	28.6	6	—	—	—	—	—
Juli	736.5	731.4	1	740.8	21. 22	17.0	23.9	17.6	19.0	12.4	29	27.4	12	—	—	—	—	—
August	732.9	721.7	29	739.4	15	14.4	22.3	15.5	16.9	9.7	24	28.2	10	—	—	—	—	—
September	734.0	725.2	11	741.6	22	11.3	18.2	12.1	13.4	4.4	28	26.4	16	—	—	—	—	—
October	729.3	714.5	11	739.3	2	6.9	11.2	7.5	8.3	1.3	30	17.1	4	—	—	—	—	—
November	732.3	717.3	22	739.6	12	4.3	7.7	4.6	5.3	-0.7	18	17.3	30	—	—	—	—	—
December	738.5	718.7	6	745.7	27	-0.9	2.4	-1.1	-0.2	-16.5	12	15.4	6	—	—	—	—	—
Jahr	732.8	714.5	X	745.7	XII	7.2	12.9	7.7	8.9	-16.5	XII	28.6	VI	—	—	—	—	—

Aarau.

Beobachter: G. Zschokke.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.0	8.7	8.3	8.7	12.4	5.8	12	5	4	—	—	2	0	23	0	16	0	1	0	6	1	1	68	Januar
8.2	7.2	5.5	7.0	63.0	11.1	20	13	3	—	—	8	3	13	0	6	1	1	1	8	3	1	63	Februar
8.2	7.1	6.0	7.1	82.0	23.5	5	12	2	—	—	2	4	16	1	30	3	0	1	9	0	4	45	März
5.8	6.0	4.3	5.1	61.9	20.5	6	9	1	—	—	1	7	10	0	14	2	1	0	3	5	4	61	April
8.1	7.3	4.4	6.6	131.8	28.5	6	21	—	1	3	3	2	9	1	2	0	2	3	15	3	7	60	Mai
4.2	4.6	4.0	4.3	64.2	20.3	11	8	—	—	4	1	10	6	1	12	2	1	2	3	3	4	62	Juni
3.9	4.5	3.3	3.9	56.2	27.8	14	8	—	—	3	1	14	5	0	12	7	3	1	2	2	6	60	Juli
5.3	6.6	4.7	5.9	67.0	19.9	29	13	—	—	4	4	5	9	1	2	2	2	1	3	2	7	73	August
8.2	6.4	4.6	6.4	187.6	37.3	28	14	1	—	1	11	2	9	1	2	1	0	0	11	2	8	65	September
4.1	8.0	6.6	8.9	159.5	18.1	25	23	2	—	—	6	1	17	0	5	0	0	2	20	3	3	60	October
9.9	8.9	7.8	8.9	112.8	70.1	29	13	—	—	—	1	0	21	0	10	0	2	0	11	2	4	61	November
9.4	8.9	8.5	8.9	100.6	30.3	7	14	9	—	—	5	0	15	2	8	0	0	0	5	2	4	72	December
7.5	7.1	5.7	6.8	1099.0	70.1	XI	153	22	1	15	45	48	153	7	119	18	13	11	96	28	53	750	Jahr

Böttstein.

Beobachter: J. Pfyffer.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
9.0	7.7	7.4	8.0	10.6	5.2	12	4	3	—	—	9	1	19	1	14	9	2	3	1	2	0	61	Januar
8.4	6.9	6.0	7.1	59.1	20.2	20	13	3	—	—	9	1	13	4	9	6	0	3	4	6	2	50	Februar
7.8	6.6	5.7	6.7	99.3	23.5	5	12	3	—	1	6	5	16	5	20	10	5	3	3	2	2	43	März
5.2	4.5	4.4	4.7	20.1	8.0	30	5	—	—	—	2	10	8	6	23	4	1	1	0	0	0	55	April
6.8	6.4	5.9	6.4	100.1	30.7	6	15	—	2	2	6	3	11	6	14	6	0	5	9	5	0	48	Mai
3.9	3.1	3.8	3.3	78.4	46.9	16	8	—	—	3	2	15	4	4	27	8	1	0	4	3	0	43	Juni
3.1	3.4	3.5	3.7	32.4	13.0	14	5	—	—	1	5	12	5	5	25	11	2	0	3	2	1	44	Juli
5.6	4.3	4.9	4.9	50.3	19.0	29	10	—	—	3	6	6	8	1	26	7	1	1	0	3	1	53	August
3.9	5.9	3.7	6.2	119.6	19.4	27	15	1	—	—	14	1	12	5	16	8	2	2	1	5	2	49	September
3.6	6.9	7.2	7.6	174.5	23.5	9	19	2	—	—	6	1	17	4	15	5	1	3	4	10	0	51	October
9.5	8.8	8.8	9.0	80.6	23.5	29	11	—	—	—	5	0	22	1	7	7	1	1	7	1	0	65	November
7.6	7.9	7.9	8.1	112.0	23.2	7	11	6	—	—	9	1	21	4	13	10	4	5	1	1	3	52	December
1.1	6.1	5.8	6.3	937.0	46.9	VI	128	18	2	10	79	56	156	46	209	91	20	27	37	40	11	614	Jahr

Liestal.

Beobachter: A. Schaub.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
.1	5.1	4.2	4.9	12.8	7.9	12	6	4	—	—	2	10	10	4	3	3	23	7	2	6	7	38	Januar
.6	6.1	4.9	5.5	53.6	16.9	20	13	1	—	—	1	6	9	9	3	0	21	1	2	1	2	45	Februar
.4	5.7	5.6	5.9	82.9	22.5	5	15	3	—	—	7	7	14	16	9	2	10	2	3	5	7	39	März
.2	5.2	4.4	4.9	25.3	8.0	29	5	—	—	—	0	7	7	16	2	0	14	3	0	2	8	45	April
.0	7.2	6.1	6.4	85.8	19.5	6	19	—	—	2	1	4	13	6	2	0	2	1	4	3	2	73	Mai
.6	3.6	3.9	3.7	88.3	21.2	29	10	—	—	5	2	13	3	18	2	1	4	3	3	4	4	51	Juni
.5	3.9	2.3	2.9	29.5	14.5	6	3	—	—	2	1	19	3	16	2	0	7	0	2	4	1	61	Juli
.8	5.5	4.3	4.9	50.2	13.9	29	9	—	—	3	1	7	6	17	1	0	4	1	0	3	4	63	August
.5	5.8	4.9	5.4	141.0	26.5	28	16	1	—	1	1	9	9	6	0	1	7	3	2	5	3	63	September
.0	7.0	6.9	7.3	175.0	23.5	25	19	—	—	—	5	0	16	6	1	0	11	1	12	8	5	46	October
.0	6.5	6.5	7.0	45.8	14.9	28	10	—	—	—	5	1	15	15	2	0	10	5	1	1	0	56	November
.6	6.7	5.9	6.4	84.0	15.7	7	13	8	—	—	16	7	16	12	0	0	4	1	1	1	4	70	December
.6	5.7	5.0	5.4	874.2	26.5	IX	138	17	—	13	42	90	121	141	27	7	117	31	32	43	47	650	Jahr

$\lambda = 7°45'$, $\beta = 47°6'$, $H = 795^m$, $h = 1.1^m$.

Affoltern (Ct. Bern).

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	691.7	678.7	12	700.4	7	−6.9	−2.6	−5.7	−5.2	−16.4	26	6.2	31	94.2	82.8	92.5	89.7	49
Februar	692.1	679.4	3	700.3	23	0.9	5.1	2.0	2.5	−4.8	11	13.0	25	89.0	74.9	90.1	84.7	47
März	692.1	677.9	6	702.6	16	0.1	4.4	1.7	2.0	−6.8	25	10.4	9	91.9	73.8	87.4	84.4	49
April	688.0	676.9	7	700.7	21	5.4	10.9	6.5	7.3	0.5	14	19.4	22	82.8	60.8	81.4	74.8	36
Mai	692.1	681.4	14	698.4	25. 30	7.5	10.9	7.3	8.2	0.5	15	24.6	29	83.6	68.8	86.1	79.5	43
Juni	695.2	690.2	17	699.5	22	14.3	19.6	13.9	15.4	6.7	21	25.2	8	78.7	61.9	81.3	74.1	46
Juli	697.4	692.4	1	701.5	21	15.4	21.0	15.5	16.8	11.0	29	24.4	12	82.5	62.1	82.5	75.7	45
August	693.7	683.2	29	699.2	14. 15	13.1	18.8	13.6	14.8	8.8	19	24.2	6	82.4	61.5	81.6	75.2	41
September	695.1	686.7	11	702.0	22. 23	10.0	14.9	10.8	11.6	0.6	28	23.0	16	90.4	73.2	89.8	84.5	52
October	689.[illegible]	674.[illegible]	19	699.1	2	4.[illegible]	8.1	4.8	5.5	−0.5	30	17.0	1	93.2	77.1	91.8	87.4	55
November	692.1	676.8	22	699.0	12	1.7	4.1	2.5	2.7	−4.4	17	12.6	30	96.4	87.9	94.9	93.1	68
December	697.1	681.1	6	704.6	16	−2.[illegible]	0.5	−1.5	−1.2	−15.0	12	11.6	6	96.5	85.1	95.0	92.3	57
Jahr	693.0	674.5	X	704.6	XII	5.4	9.6	5.9	6.7	−16.4	1	25.2	VI	88.4	72.4	87.9	82.9	36

$\lambda = 7°37'$, $\beta = 46°46'$, $H = 565^m$, $h = 2.3^m$.

Thun.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	712.6	699.1	12	720.6	7	−6.9	−3.3	−5.5	−5.3	−16.3	15	6.3	31	96.4	90.2	94.6	93.7	62
Februar	712.4	700.2	3	720.4	23	0.1	6.7	2.3	2.9	−3.5	11	12.9	27	93.6	72.6	90.5	85.6	49
März	712.1	697.9	6	723.2	16	1.4	7.2	3.4	3.9	−4.0	25	13.3	9	90.2	63.8	84.7	79.6	41
April	707.5	696.1	7	720.6	21	5.6	13.4	7.7	8.6	0.3	1	20.9	22. 25	86.1	56.8	83.9	75.6	31
Mai	711.6	700.8	14	717.9	25	8.6	13.3	9.4	10.2	0.7	15	26.8	29	82.9	61.7	79.6	74.7	39
Juni	713.9	708.6	17	718.9	22	17.7	21.8	16.8	18.3	7.3	21	26.8	7. 27	78.1	55.0	80.4	71.2	39
Juli	716.0	711.3	1	719.8	21	16.4	23.7	18.1	19.1	13.1	6	26.6	12	79.9	54.0	75.7	69.9	40
August	712.5	701.2	29	718.2	15	13.4	20.8	15.8	16.5	7.5	20	26.0	11	86.4	58.8	80.3	75.2	33
September	714.2	705.6	11	721.6	23	9.9	16.9	11.9	12.7	0.9	28	23.8	16	93.7	67.9	89.7	83.8	48
October	709.2	693.5	10	719.0	2	5.0	10.4	6.2	6.9	0.1	19	18.5	7	93.5	72.4	91.3	85.7	55
November	711.9	696.4	22	719.4	12	2.8	6.1	3.9	4.2	−1.1	13	14.3	29	92.1	81.4	91.7	88.4	67
December	717.1	699.8	6	725.1	16	−3.1	0.7	−1.9	−1.6	−19.7	31	14.0	6	96.0	87.8	94.4	92.7	50
Jahr	712.6	693.5	X	725.1	XII	5.9	11.5	7.3	8.0	−19.7	XII	26.8	V VI	89.1	68.5	86.4	81.3	30

$\lambda = 7°48'$, $\beta = 46°41'$, $H = 1150^m$, $h = 1.1^m$.

St. Beatenberg.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	662.8*	?	?	670.3	7	−3.4*	0.6*	−3.0*	−2.2*	?	?	8.5	29	82.7*	79.7*	80.8*	81.1*	46
Februar	664.1	652.7	3	671.8	23	1.7	5.6	1.6	2.6	−4.7	11	14.8	27	75.8	65.5	77.1	72.8	42
März	663.4	650.4	6	674.2	16	−0.4	3.8	0.3	1.0	−8.9	24	12.3	9	89.2	74.8	87.4	83.8	36
April	660.2	648.8	7	672.6	20. 21	4.8	9.7	4.2	5.7	−1.3	7	17.7	21. 22 25	81.5	69.8	83.4	78.2	33
Mai	664.5	653.9	14	671.7	28	6.8	10.5	5.5	7.1	−0.9	15	25.8	29	78.1	71.8	83.2	77.5	41
Juni	668.1	663.5	17	672.0	22	13.6	18.8	12.0	14.1	3.1	21	24.5	8	79.2	70.0	80.8	76.7	53
Juli	670.4	664.9	1	674.0	21	14.6	20.0	13.3	15.3	9.9	6	25.0	13	83.0	73.6	83.8	80.0	59
August	666.6	655.8	29	671.6	13	13.0	18.1	12.1	13.8	6.3	19	24.1	6	81.3	70.3	80.9	77.5	53
September	667.7	659.1	27	674.4	22. 23	10.0	13.9	9.2	10.6	−0.5	28	22.3	15	81.7	77.7	82.1	80.5	62
October	662.0*	647.4	10	671.6	2	3.8*	7.3*	4.0*	4.8*	?	?	13.7	16	83.8*	77.4*	80.8*	80.7*	?
November	663.1*	648.9	22	670.9	30	2.3*	4.7*	2.6*	3.1*	−4.6	17	12.0	30	83.3*	80.4*	82.5*	82.1*	58
December	668.2	654.8	6	675.0	16. 17	−2.2	1.0	−2.2	−1.4	−15.6	12	10.5	6	92.9	86.3	90.8	90.0	63
Jahr	665.1	647.4	X	675.0	XII	5.4	9.5	5.0	6.2	−15.6	XII	25.3	V	82.7	74.7	82.8	80.1	33

Anmerkung. Auf der Station St. Beatenberg sind die mit * bezeichneten Daten mittelst Differenzenbildung nach denjenigen von Gut und November 5.—30. Im Januar fehlen 19, im October 36 und im November 12 Windbeobachtungen.

Affoltern (Ct. Bern).

Beobachter: E. F. Kuhn.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6.9	5.1	5.6	5.5	8.9	4.7	12	4	4	—	—	14	7	10	1	5	0	0	0	6	4	0	77	Januar
6.0	6.8	5.4	5.9	110.3	34.1	21	12	5	—	—	3	6	9	0	7	0	0	0	16	3	0	58	Februar
7.9	7.8	6.8	7.8	65.8	14.9	5	16	7	—	1	4	3	18	2	34	3	0	0	8	5	2	39	März
6.4	6.3	4.5	5.4	46.6	15.4	12	10	6	—	—	0	9	10	1	16	1	0	0	4	2	3	63	April
6.0	7.8	6.3	6.5	147.3	31.4	14	17	6	—	4	0	4	10	1	4	0	0	0	15	10	2	61	Mai
6.4	4.2	4.5	4.1	97.1	27.7	17	12	—	—	9	2	12	5	1	10	1	0	0	8	4	2	64	Juni
6.7	3.5	4.1	3.8	75.9	25.8	13	9	—	—	5	1	15	6	1	27	0	0	0	3	1	0	61	Juli
6.4	5.4	4.7	5.2	110.1	56.1	30	11	—	—	6	4	8	9	2	5	0	0	1	4	3	1	77	August
6.5	5.4	5.1	5.8	158.7	30.5	28	15	2	—	2	2	8	10	0	3	0	0	2	8	9	1	67	September
7.8	7.2	7.4	7.5	144.0	23.1	25	20	5	—	—	1	1	16	0	2	2	0	4	24	4	1	56	October
9.1	9.2	9.1	9.1	49.0	13.2	28	11	3	—	—	10	0	23	0	9	2	0	0	6	7	1	65	November
7.0	7.8	7.1	7.3	78.5	17.4	8	13	8	—	—	9	5	19	0	13	1	0	1	6	8	1	63	December
6.1	6.2	5.9	6.1	1092.2	56.1	VIII	150	46	—	27 (?)	50	78	145	9	135	10	0	8	108	60	14	751	Jahr

Thun.

Beobachter: Eidgen. Munitionsfabrik.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
3.6	6.7	7.0	7.4	3.8	1.5	12	6	4	—	—	18	1	16	5	8	1	1	0	1	2	15	60	Januar
6.6	6.0	5.6	5.7	72.4	14.0	21	13	2	—	—	5	6	10	6	4	2	6	0	0	2	9	55	Februar
7.2	6.7	6.6	6.8	26.5	4.7	27	11	2	—	—	2	5	16	10	13	3	8	0	1	7	20	31	März
5.4	5.5	5.8	5.6	44.5	12.0	5	11	—	—	1	2	8	11	9	8	1	3	0	0	5	10	54	April
5.9	6.6	6.1	6.2	99.2	27.2	14	19	2	—	—	0	4	11	10	7	2	11	0	0	5	15	43	Mai
3.0	4.8	5.2	4.2	91.5	22.2	9	14	—	1	1	0	11	5	11	8	0	13	0	0	8	13	37	Juni
3.0	4.2	3.9	3.7	64.6	22.1	5	9	—	—	1	0	15	5	14	10	2	4	0	1	8	15	39	Juli
5.3	5.7	5.2	5.4	98.8	13.8	11	14	—	—	3	1	7	8	11	5	0	4	0	0	8	15	50	August
5.4	5.3	5.8	5.3	124.5	35.4	28	11	1	—	—	2	8	11	8	4	0	5	0	2	2	15	54	September
7.5	6.3	7.4	7.1	102.6	27.8	25	17	1	—	—	3	1	14	4	6	2	9	2	1	8	8	53	October
8.1	7.9	8.5	8.5	34.0	11.6	28	10	—	—	—	8	0	20	4	9	1	8	0	1	8	9	50	November
8.2	7.2	7.4	7.6	47.2	23.9	8	9	6	—	—	17	1	20	3	4	1	4	1	0	6	10	64	December
5.2	6.0	6.2	6.1	809.6	35.4	IX	144	18	1	6	58	67	147	95	86	15	76	3	7	69	154	590	Jahr

St. Beatenberg.

Beobachter: S. Krähenbühl. Dumermuth.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
2.5*	3.7*	1.3*	2.5*	15.0*	?	?	5*	5*	—	—	?	16*	2*	0	0	2	20	5	2	1	7	37	Januar
5.0	7.0	4.6	5.5	106.7	15.5	21	14	8	—	—	5	9	11	2	3	0	15	6	16	4	5	33	Februar
7.6	7.6	6.6	7.3	71.1	13.5	3	12	6	—	—	13	5	18	0	2	0	28	14	5	0	1	43	März
5.7	6.5	4.2	5.5	68.9	14.3	6	12	7	—	1	11	9	11	0	0	0	21	9	7	0	1	52	April
5.5	6.8	5.4	5.9	137.0	36.7	14	18	4	—	—	8	6	10	0	0	0	9	7	3	0	1	73	Mai
2.2	4.4	4.5	3.7	122.0	38.6	5	10	—	1	6	6	13	4	0	0	0	1	2	4	0	1	82	Juni
3.1	4.0	2.7	3.3	58.9	24.5	5	7	—	—	—	4	17	4	0	0	0	0	0	1	0	0	92	Juli
5.5	5.1	4.8	5.1	107.3	26.2	30	14	—	—	—	2	7	9	0	0	0	0	3	3	0	0	87	August
5.0	4.3	4.5	4.6	186.3	49.0	11	10	3	—	—	7	14	12	0	0	1	0	0	2	0	0	87	September
6.5*	6.3*	6.7*	6.5*	250.0*	?	?	20*	9*	—	—	?	6*	18*	0	0	0	0	0	4	2	1	50	October
5.8*	6.7*	6.0*	6.5*	110.0*	53.7	29	11	4	—	—	11	3	11	2	0	0	0	6	2	1	5	62	November
4.0	5.3	4.8	4.7	117.9	41.5	8	11	9	—	—	13	11	9	1	0	0	0	5	0	5	4	78	December
4.5	5.6	4.7	4.9	1351.1	53.7	XI	144	55	1	7 (?)	?	116	119	5	5	3	94	57	49	13	26	776	Jahr

erpolirt worden; ferner beziehen sich die Angaben der Relativen Feuchtigkeit im Januar nur auf den **1.—10.** und **18.—31.**; im October **1.—19.**

$\lambda = 8°17'$, $\beta = 46°39'$, $H = 1070^m$, $h = 1.5^m$.

Guttannen.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minim
Januar	669.8	657.4	11	677.4	7	-4.7	-2.8	-4.4	-4.1	-11.6	14	8.1	30	91.7	92.2	91.2	91.7	82
Februar	670.9	660.5	3	678.5	26	1.5	5.2	2.0	2.7	-6.4	11	14.0	27	81.6	77.0	82.5	80.4	49
März	670.2	657.8	6	680.6	16	0.6	4.5	1.5	2.0	-7.0	24. 25	11.0	9	90.0	80.6	89.6	86.7	53
April	666.7	656.0	7	679.4	21	5.0	10.5	6.4	7.1	-1.8	8	18.8	22	79.9	66.7	79.5	75.4	43
Mai	670.7	660.4	14	677.7	30	5.9	10.7	7.2	7.8	-0.4	15	22.8	30	85.8	74.5	87.1	82.5	45
Juni	674.1	669.7	30	678.0	22	11.8	19.0	13.7	14.6	3.6	18	25.8	7	80.7	66.2	83.8	76.9	47
Juli	676.4	671.8	31	679.8	21	13.2	19.8	14.9	15.7	9.6	8	24.1	12	86.2	74.3	85.5	82.0	60
August	672.9	662.9	29	678.1	14	11.5	18.0	13.4	14.1	6.1	20	24.6	6	89.7	74.5	89.3	84.5	52
September	673.9	665.1	11	681.2	23	9.2	14.2	10.2	11.0	-0.8	28	22.6	13. 17	88.3	80.5	88.2	85.7	47
October	668.4	654.0	10	677.7	17	4.1	7.3	4.7	5.2	-2.3	30	13.4	16	88.4	81.5	89.5	86.5	57
November	670.5	657.8	22	677.3	30	1.7	4.6	2.8	3.0	-4.5	17	11.7	21	92.5	85.8	87.5	88.6	51
December	675.0	662.0	6	681.8	17	-3.1	-0.6	-2.8	-2.3	-15.2	12	10.0	8	94.6	92.0	95.3	94.0	55
Jahr	671.6	654.0	X	681.8	XII	4.7	9.2	5.8	6.4	-15.2	XII	25.8	VI	87.5	78.8	87.4	84.6	32

$\lambda = 7°2'$, $\beta = 46°29'$, $H = 883^m$, $h = 1.2^m$.

Cuves (la Tine).

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minim
Januar	—	—	—	—	—	-10.5	-1.9	-8.4	-7.3	-15.3	2	9.1	31	96.2	90.3	94.5	93.7	33
Februar	—	—	—	—	—	-0.3	6.4	1.1	2.1	-8.3	11	16.7	25	85.5	66.4	83.2	78.4	36
März	—	—	—	—	—	-0.4	6.5	1.4	2.2	-8.4	25	15.5	9	90.8	69.6	84.7	81.7	38
April	—	—	—	—	—	2.8	11.6	5.2	6.2	-2.0	1.5.9.	20.3	21	86.9	62.6	82.8	77.4	44
Mai	—	—	—	—	—	5.6	11.7	6.4	7.5	-0.1	16	25.5	29	85.2	67.0	82.7	78.3	47
Juni		—	—	—	—	12.0	20.4	12.8	14.5	6.5	11	25.7	28	86.1	65.3	83.5	78.3	47
Juli	—	—	—	—	—	12.8	21.3	14.4	15.7	11.0	2	25.1	12	88.4	65.9	82.6	79.0	43
August	—	—	—	—	—	10.3	19.0	13.2	13.9	3.5	20	24.2	3. 6	88.5	64.8	79.4	77.6	39
September	—	—	—	—	—	7.4	15.1	9.4	10.3	0.1	28	23.2	17	91.3	72.6	87.9	83.9	57
October	—	—	—	—	—	2.6	8.6	4.1	4.8	-2.9	30	18.9	1	91.6	74.1	88.7	84.8	44
November	—	—	—	—	—	0.3	6.0	1.9	2.5	-4.9	3	13.7	29	94.4	78.3	90.4	87.7	56
December	—	—	—	—	—	-6.0	0.4	-4.6	-3.7	-19.5	12	12.7	6	96.2	88.1	97.0	93.8	55
Jahr	—	—	—	—	—	3.1	10.4	4.7	5.7	-19.5	XII	25.7	VI	90.1	72.1	86.4	82.9	33

$\lambda = 7°7'$, $\beta = 46°29'$, $H = 970^m$, $h = 0.8^m$.

Château-d'Oex.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minim
Januar	677.3	664.8	12	685.1	27	-9.7	-3.4	-8.1	-7.3	-17.7	15	7.7	17	74.8	59.6	69.6	68.0	20
Februar	678.3	666.0	3	686.4	26	-0.7	5.0	0.5	1.3	-9.8	11	13.4	25	80.1	62.8	79.2	74.0	25
März	677.4	664.5	6	688.9	16	-0.5	5.5	1.4	2.0	-8.4	25	12.9	9	84.1	56.8	74.9	71.9	22
April	673.8	662.4	7	686.7	21	3.1	10.4	4.9	5.8	-1.9	8	18.1	21	86.3	50.6	77.0	71.3	23
Mai	678.3	667.2	14	685.4	25. 29	5.9	10.7	6.1	7.2	0.4	15	24.1	29	77.5	52.0	70.2	66.6	23
Juni	681.4	676.3	17	685.4	22	12.4	19.6	12.6	14.3	4.7	21	25.1	28	78.4	45.3	75.6	66.4	27
Juli	683.6	678.8	1	687.5	21	13.8	20.6	14.3	15.8	9.8	2	23.7	10. 21	83.0	52.2	72.9	69.4	29
August	680.2	669.5	29	686.8	15	10.7	18.4	12.8	13.8	4.7	20	22.7	10	86.5	54.4	72.8	71.2	34
September	681.5	672.4	26. 28	689.2	23	7.6	14.4	9.3	10.2	0.5	28	21.5	17	90.3	63.9	85.0	79.7	30
October	675.9	662.5	10	685.6	2	2.4	7.8	3.8	4.4	-4.3	30	16.1	1	90.8	71.0	85.5	82.4	40
November	677.0	663.5	22	685.6	30	0.4	5.2	1.9	2.3	-5.5	3	11.4	29	89.5	76.9	87.2	84.5	51
December	682.8	670.0	6	690.2	16	-5.0	-1.1	-4.2	-3.6	-17.8	12	11.0	6	86.6	78.3	86.3	83.7	51
Jahr	679.0	662.4	IV	690.2	XII	3.4	9.4	4.6	5.5	-17.8	XII	25.1	VI	84.0	60.3	78.0	74.1	20

Guttannen.

Beobachter: K. Fischer.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	● ✳	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
2.6	3.7	1.6	2.6	12.6	5.0	16	5	5	—	—	5	16	2	0	0	0	20	0	0	0	1	72	Januar
4.8	5.5	4.7	4.8	93.8	17.5	28	9	7	—	—	2	9	7	0	0	0	25	0	1	0	4	54	Februar
3.7	6.2	6.9	6.6	41.0	12.0	6	8	7	—	—	13	6	16	0	0	0	11	0	5	0	13	64	März
5.8	5.3	6.1	5.7	89.8	24.4	6	11	5	—	—	4	4	11	0	0	0	24	1	0	0	13	52	April
6.7	5.8	7.1	6.2	145.6	33.8	14	17	7	—	—	5	5	11	0	0	0	17	0	0	0	27	49	Mai
1.8	4.0	5.0	3.9	59.6	19.0	21	8	—	—	1	3	13	6	0	0	0	8	5	2	1	23	51	Juni
3.9	4.8	6.3	5.0	61.1	17.9	6	11	—	—	—	5	8	6	0	0	0	2	0	1	0	21	69	Juli
.6	5.7	6.3	5.9	99.0	25.9	29	15	—	—	—	4	4	9	0	0	0	4	0	0	0	21	68	August
.1	5.4	4.9	5.1	183.1	54.6	28	14	5	—	—	10	9	9	0	0	0	7	0	0	0	11	72	September
.2	6.8	7.6	7.2	252.8	53.3	15	22	9	—	—	7	1	15	1	0	0	21	0	0	1	16	54	October
.4	6.1	6.2	6.2	105.5	41.6	29	9	4	—	—	10	4	11	0	0	0	14	0	0	0	4	72	November
.6	4.5	4.5	4.2	87.5	32.2	1	9	8	—	—	5	14	8	1	0	0	4	0	2	0	13	73	December
.0	5.3	5.6	5.3	1231.4	54.6	IX	138	57	—	1	73	93	111	2	0	0	157	6	11	2	167	750	Jahr

Cuves (la Tine).

Beobachter: L. Burnier.

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
9	1.8	2.2	2.0	21.4	7.2	12	6	4	—	—	5	20	0	1	0	1	3	0	0	0	1	87	Januar
1	5.6	4.6	4.8	169.2	25.9	20	13	6	—	—	5	10	9	2	0	11	10	0	1	0	9	51	Februar
5	5.7	6.0	6.1	81.4	25.3	5	11	5	—	—	6	6	11	4	2	7	7	0	0	0	11	62	März
6	6.0	4.6	5.1	56.1	16.6	4	15	6	—	—	4	9	9	5	2	0	3	0	0	0	10	70	April
7	6.0	5.7	5.8	200.6	35.3	14	22	6	—	1	3	7	10	5	2	2	10	0	0	0	8	66	Mai
8	4.1	4.1	3.7	88.1	19.2	20	15	—	2	6	7	15	4	5	3	2	0	0	0	0	5	75	Juni
2	3.3	2.4	2.6	115.2	42.0	14	7	—	—	2	9	19	2	7	10	5	3	0	0	0	3	65	Juli
1	4.6	4.0	4.2	84.6	18.6	6.7	10	—	—	2	5	9	5	6	11	6	4	0	0	0	7	59	August
0	5.1	5.0	5.0	236.5	67.3	11	13	2	—	1	13	9	8	5	4	2	9	0	0	0	13	57	September
0	5.7	6.9	6.5	280.1	37.3	1	19	7	—	—	7	3	14	5	7	8	8	0	0	0	7	58	October
0	5.8	6.1	5.6	99.3	19.3	28	13	2	—	—	10	6	10	2	3	1	3	0	0	0	4	77	November
9	4.5	4.0	3.8	112.2	34.7	8	13	8	—	—	14	13	5	3	3	1	2	0	0	0	5	79	December
3	4.8	4.6	4.6	1544.7	67.3	IX	157	46	2	12	88	126	87	50	47	46	62	0	1	0	83	806	Jahr

Château-d'Oex.

Beobachter: H. Pittier.

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
2	2.4	1.2	1.9	12.9	8.1	10	3	3	—	—	0	21	0	1	0	8	2	0	0	0	1	81	Januar
5	6.6	5.5	5.9	121.3	22.3	17	12	7	—	—	1	6	10	0	1	11	3	1	3	4	0	61	Februar
1	6.8	6.5	6.8	63.2	18.3	6	9	3	—	—	1	6	19	0	1	13	1	0	2	12	0	64	März
7	7.9	5.6	6.4	58.5	11.7	30	15	6	—	—	0	3	11	1	0	3	0	0	5	8	0	73	April
5	6.8	5.7	6.3	144.3	23.9	15	20	6	—	2	0	4	12	0	1	5	1	0	7	12	0	67	Mai
1	5.4	4.0	4.3	86.4	16.2	28	13	—	2	6	0	10	5	0	0	3	0	0	4	20	1	62	Juni
2	5.1	2.8	3.7	72.3	22.6	14	9	—	—	2	0	16	3	0	0	6	0	0	4	16	0	67	Juli
2	6.2	4.9	5.4	111.0	20.8	7	13	—	1	5	0	8	11	0	0	8	2	0	10	6	0	67	August
1	5.9	4.9	5.6	209.9	45.5	28	14	3	—	3	0	8	11	0	1	12	2	0	3	12	0	60	September
1	7.0	6.7	7.1	201.8	25.9	28	20	10	—	—	1	2	16	0	0	2	1	0	7	2	0	81	October
	6.9	6.8	6.6	71.9	21.8	29	13	3	—	—	2	3	14	0	0	5	2	0	3	4	0	76	November
	4.8	4.8	4.7	74.1	18.6	8	10	7	—	—	4	10	8	0	0	6	0	0	2	1	0	84	December
2	6.0	5.0	5.4	1227.1	45.5	IX	151	48	3	18	9	97	120	2	4	82	14	1	50	97	2	843	Jahr

$\lambda = 6°37'$, $\beta = 46°31'$, $H = 507^m$, $h = 1.5^m$.

Lausanne.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Mini
Januar	716.0	702.6	12	723.6	7. 27	-2.5	-0.1	-1.8	-1.5	-6.6	15	7.3	31	91.7	86.6	91.2	89.8	63
Februar	715.9	703.6	3	723.6	23. 26	3.2	6.6	4.8	4.8	-0.9	11	11.0	27	84.1	74.8	77.9	78.9	56
März	715.3	701.2	6	727.1	16	3.0	7.0	4.8	4.9	-4.5	25	12.3	6	79.6	66.6	74.3	73.5	37
April	711.1	699.1	7	723.9	21	8.4	12.8	9.8	10.2	3.2	7	19.2	22	71.3	55.9	65.9	64.3	32
Mai	715.3	704.3	14	721.6	25	9.7	13.3	10.4	10.9	3.4	15	23.1	29	73.7	62.7	72.8	69.7	38
Juni	717.6	712.5	29	722.9	22	17.0	20.7	17.1	17.9	9.9	11	25.2	28	71.5	58.3	69.5	66.4	37
Juli	719.6	714.9	31	723.3	4	18.9	22.9	20.2	20.5	15.0	5	26.9	21	73.0	57.0	69.4	63.5	28
August	716.1	704.9	29	721.8	15	17.0	20.9	17.5	18.2	13.1	20	24.2	3	72.0	58.2	64.9	65.0	40
September	718.1	710.3	27	725.3	23	13.2	16.6	13.4	14.1	3.8	28	21.4	17	82.0	69.9	80.6	77.5	55
October	713.2	697.5	10	723.3	2	7.5	10.3	7.8	8.3	2.3	29	17.5	1	85.5	75.9	85.8	82.4	58
November	715.7	702.0	22	723.3	12	4.5	6.3	5.0	5.2	-1.0	17	12.7	30	88.4	80.1	88.7	85.7	59
December	721.4	707.3	6	729.1	16	0.7	2.4	1.0	1.2	-7.9	12	12.1	1	92.4	89.1	90.1	90.5	67
Jahr	716.3	697.5	X	729.1	XII	8.4	11.6	9.2	9.6	-7.9	XII	26.9	VII	80.5	69.6	76.9	75.7	28

$\lambda = 6°58'$, $\beta = 46°19'$, $H = 425^m$, $h = 0.7^m$.

Aigle.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Mini
Januar	—	—	—	—	—	-3.8	0.9	-2.0	-1.7	-9.4	15	12.1	31	?	?	?	?	?
Februar	—	—	—	—	—	4.6	8.6	6.0	6.3	0.0	14	16.4	2	66.4	61.6	68.8	65.6	21
März	—	—	—	—	—	3.9	8.3	5.8	6.0	-3.0	25	13.6	6	77.0	61.6	73.0	70.5	31
April	—	—	—	—	—	8.4	13.8	10.4	10.8	3.9	7	20.7	22	73.3	52.0	66.3	63.9	35
Mai	—	—	—	—	—	10.3	14.2	11.1	11.8	3.8	15	25.0	29	71.3	59.5	70.6	67.1	34
Juni	—	—	—	—	—	17.4	21.5	17.8	18.6	9.9	21	25.5	7. 16	71.6	57.6	69.8	66.3	38
Juli	—	—	—	—	—	18.6	23.6	19.7	20.4	14.4	6	27.4	12	75.2	57.6	69.5	67.3	35
August	—	—	—	—	—	16.5	21.3	18.0	18.5	12.7	20	25.0	6. 11	71.9	56.5	67.7	65.4	31
September	—	—	—	—	—	12.6	17.5	13.9	14.5	2.8	28	23.0	17	81.1	64.4	78.0	74.5	41
October	—	—	—	—	—	7.3	11.4	8.1	8.7	2.8	29	19.0	1	82.1	67.9	80.8	76.9	45
November	—	—	—	—	—	4.2	8.1	5.8	6.0	-0.4	17	12.7	30	85.5	75.6	82.7	81.3	48
December	—	—	—	—	—	-0.8	2.6	0.4	0.7	-10.0	12	12.7	6	?	?	?	?	?
Jahr	—	—	—	—	—	8.3	12.7	9.6	10.1	-10.0	XII	27.4	VII	?	?	?	?	21

$\lambda = 7°21'$, $\beta = 46°14'$, $H = 540^m$, $h = 1.5^m$.

Sion.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Mini
Januar	713.5	700.7	12	720.6	7	-6.0	-1.5	-4.4	-4.1	-12.0	15	9.0	31	93.9	89.9	90.6	91.5	41
Februar	713.6	702.5	3	721.7	23	1.6	7.9	4.1	4.4	-3.2	11	14.2	27	80.5	61.1	74.5	72.0	35
März	712.2	699.4	6	724.3	16	2.4	9.3	4.8	5.3	-4.4	26	14.6	9. 31	81.9	60.0	75.7	72.5	40
April	708.1	696.8	7	721.9	21	8.3	15.3	10.1	11.0	2.6	1. 2	22.0	20	69.3	42.3	59.3	57.0	25
Mai	712.4	701.2	14	719.1	25. 28	9.7	15.7	10.3	11.5	4.8	15	25.6	29	73.8	54.1	66.6	64.8	34
Juni	714.4*	709.8	28	719.6	22	18.2*	22.7*	18.8*	19.6*	12.8	21	27.8	8	62.7*	48.6*	55.1*	55.5*	22
Juli	716.4	711.8	1. 31	720.2	21	18.8	24.1	20.2	20.8	15.6	2. 6	26.6	11 12. 13	63.6	51.3	58.7	57.9	40
August	713.0	701.9	29	719.2	15	15.8	21.8	18.1	18.5	10.2	10	26.8	6	70.8	52.6	60.5	61.3	34
September	715.4*	706.4	27	722.8	23	12.4*	18.1*	13.5*	14.4*	3.4	28	23.8	15. 17	77.1*	56.8*	74.3*	69.4*	?
October	709.5*	696.1	11	?	?	5.8*	11.2*	7.1*	7.8*	1.0	14. 31	?	?	83.6*	68.1*	81.0*	77.6*	?
November	711.4	698.0	22	719.9	12	2.9	6.9	3.9	3.4	-0.6	3	11.2	30	86.8	69.5	86.1	80.8	25
December	716.4	?	?	725.1	27	-1.3	1.4	-0.7	-0.3	-8.2	12	16.2	1	87.5	84.8	90.0	87.4	20
Jahr	713.0	696.1	X	725.1	XII	7.4	12.7	8.8	9.4	-12.0	I	27.8	VI	77.6	61.6	72.7	70.6	20

Anmerkung. Auf der Station Sion sind die * bezeichneten Daten in den Monaten Juni, Sept. und Oct. mittelst Differenzenbildung resultiren.

Lausanne.

Beobachter: H. Hirzel.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚿	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.9	7.8	7.8	8.2	11.5	4.2	31	5	2	—	—	26	2	18	0	24	0	2	0	13	1	0	53	Januar
6.4	7.6	8.0	7.3	117.7	28.5	20	14	2	—	—	14	3	14	0	10	0	4	0	13	0	3	54	Februar
7.1	6.7	6.4	6.7	57.5	15.4	5	12	1	—	—	9	6	18	0	43	0	2	0	18	0	1	29	März
6.8	7.0	6.7	6.8	28.6	5.0	25	10	—	—	2	13	5	14	0	16	0	1	0	24	2	1	46	April
6.9	7.3	6.7	7.0	119.1	25.5	6	20	1	1	2	4	4	13	0	13	0	2	0	26	1	4	47	Mai
4.6	5.5	5.3	5.1	58.6	11.6	30	15	—	—	10	4	8	6	0	17	0	1	0	15	1	4	52	Juni
4.2	5.1	4.4	4.6	58.9	41.5	14	8	—	—	2	9	10	6	0	29	0	2	0	15	1	2	44	Juli
5.1	6.4	4.7	5.7	91.8	16.0	6	11	—	1	6	4	5	7	0	23	0	1	0	15	0	1	53	August
5.2	6.1	5.9	6.1	211.5	47.0	24	15	—	—	4	2	6	11	0	12	2	0	0	19	1	3	53	September
8.3	9.1	8.8	8.7	227.9	28.2	31	22	—	—	—	9	0	25	0	11	0	2	0	29	1	8	42	October
8.4	8.9	9.1	8.8	68.4	11.0	28	17	1	—	—	13	1	22	0	26	0	1	0	12	0	4	47	November
7.3	8.0	7.4	7.6	49.6	21.0	8	10	4	—	1	23	2	15	0	26	0	0	0	13	1	8	45	December
6.8	7.1	6.8	6.9	1100.6	47.0	IX	159	11	2	27	130	52	169	0	250	2	18	0	212	9	39	565	Jahr

Aigle.

Beobachter: Dr. Bezencenet.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚿	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
3.1	4.1	3.2	3.5	14.8	?	?	4	4	—	—	0	15	4	0	0	4	7	0	0	0	1	81	Januar
4.5	6.4	5.6	5.5	79.6	17.8	17	10	1	—	—	0	8	10	0	0	7	18	0	1	0	2	56	Februar
7.0	6.1	5.2	6.1	47.3	13.1	6	7	—	—	—	0	6	14	0	1	3	13	0	0	0	14	62	März
5.5	6.5	6.4	6.1	26.3	6.4	5	9	—	—	—	0	6	13	0	0	4	7	0	0	1	21	57	April
5.5	6.9	6.1	6.5	145.2	39.4	14	19	—	—	2	0	4	15	0	0	2	12	0	1	1	14	63	Mai
3.2	4.6	4.9	4.2	56.5	15.8	20	9	—	—	1	0	10	5	0	1	1	5	0	1	2	6	74	Juni
3.2	4.5	2.4	3.4	53.8	13.5	14	9	—	—	1	0	16	4	0	2	2	11	0	0	1	9	68	Juli
4.6	6.1	4.8	5.5	69.5	16.1	7	13	—	—	7	0	5	9	0	0	1	7	0	0	2	15	68	August
4.0	6.0	4.9	5.6	151.2	37.2	28	13	1	—	3	0	8	9	0	0	7	4	0	1	1	14	63	September
.4	7.4	7.2	7.3	124.9	21.8	25	18	—	—	—	0	2	16	0	0	7	9	0	0	2	4	71	October
.7	7.2	7.7	6.9	63.9	17.6	29	13	—	—	—	1	2	13	0	0	8	2	0	1	1	5	73	November
.7	5.8	4.9	5.1	42.4	8.4	8	11	4	—	—	2	8	8	0	0	2	1	0	0	1	5	84	December
.2	6.0	5.8	5.5	875.4	39.4	V	135	10	—	14	3	90	120	0	4	48	96	0	5	12	110	820	Jahr

Sion.

Beobachter: Couvent des Capucins.

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚿	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
2	3.8	2.5	3.2	5.0	3.1	10	2	2	—	—	3	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
6	5.7	4.8	5.0	41.1	15.2	20	6	—	—	—	0	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
0	5.1	5.1	5.4	29.8	15.8	6	4	1	—	—	0	4	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
9	5.8	6.0	5.4	8.3	3.5	27	3	—	—	—	0	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
4	6.4	4.3	5.4	65.3	26.9	6	10	—	—	—	0	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
5*	4.5*	3.4*	3.5*	20.0*	13.2	28	4*	—	—	—	0	9*	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
7	4.0	2.8	3.2	24.7	12.3	14	5	—	—	—	0	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
6	5.2	4.3	4.7	24.7	9.4	29	10	—	—	—	0	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
8*	5.2*	4.7*	4.9*	97.7	39.4	4	10	—	—	—	0	11*	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
5*	6.4*	6.3*	6.4*	120.0	20.8	25	13	—	—	—	0	4*	10*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
1	4.6	4.2	4.7	81.4	49.5	29	4	—	—	—	1	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
3	4.4	3.8	4.3	11.7	5.5	1	5	1	—	—	3	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
5	5.1	4.4	4.7	529.2	49.5	XI	76	4	—	?	7	104	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

benachbarten Stationen berechnet worden, während die Mittel der relativen Feuchtigkeit aus den ziemlich lückenhaften Beobachtungen

Grächen.

$\lambda = 7°51'$, $\beta = 46°12'$, $H = 1632^m$, $h = 1.8^m$.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	623.6	610.4	14	630.8	28	-7.9	-2.2	-6.6	-5.8	-15.5	14	6.1	29	—	—	—	—	—
Februar	625.3	615.6	3	633.0	23	-2.8	3.7	-1.4	-0.5	-10.4	11	12.3	25	—	—	—	—	—
März	623.8	613.3	6	633.9	16	-3.0	3.0	-1.1	-0.6	-14.4	25	7.7	19	—	—	—	—	—
April	621.4	610.1	7	634.7	21	1.0	6.3	1.8	2.7	-7.4	12	14.6	20	—	—	—	—	—
Mai	625.5	613.4	11	633.4	29	2.5	8.0	4.2	4.7	-2.4	12. 17	18.8	30	—	—	—	—	—
Juni	629.6	625.2	20	633.8	6	11.4	16.5	11.7	12.8	4.4	2	22.4	28	—	—	—	—	—
Juli	631.7	626.5	1	635.2	22	12.0	18.4	13.6	14.4	7.0	7	26.2	18	—	—	—	—	—
August	628.3	619.8	29	632.9	15	10.1	15.9	12.1	12.6	5.4	24	22.0	10	—	—	—	—	—
September	629.2	619.1	28	636.9	15	6.4	19.2	7.6	10.2	-4.4	28	22.1	16	—	—	—	—	—
October	623.2	609.7	11	631.9	17	0.1	4.5	0.6	1.4	-6.0	30	13.6	6	—	—	—	—	—
November	625.1	613.3	23	632.5	30	-0.7	4.3	0.3	0.1	-5.5	2	9.6	30	—	—	—	—	—
December	628.2	617.8	30	635.1	16	-4.0	0.9	-3.6	-2.6	-16.9	12	8.8	1	—	—	—	—	—
Jahr	626.2	609.7	X	636.9	IX	2.1	8.2	3.3	4.2	-16.9	XII	26.2	VII	—	—	—	—	—

Leukerbad.

$\lambda = 7°37'$, $\beta = 46°23'$, $H = 1415^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	641.5	630.2	12	649.1	28	-6.1	-0.7	-4.9	-4.1	-14.7	14	6.1	29	88.2	91.2	88.7	89.4	45
Februar	643.3	633.8	3	650.3	25	-0.9	3.6	0.3	0.8	-5.5	8. 19	9.3	27	77.0	69.3	78.8	75.2	37
März	641.9	632.2	6	651.9	16	-1.9	4.1	-0.1	0.5	-10.5	25	8.7	8. 9	84.7	71.6	76.6	77.6	38
April	638.9	627.9	7	651.9	21	3.3	8.4	4.2	5.0	-2.1	7	14.9	22	72.3	53.8	69.8	65.3	29
Mai	643.0	631.3	14	650.6	30	4.8	8.5	4.7	5.7	-1.9	16	19.0	30	71.1	63.8	74.7	69.9	33
Juni	646.8	642.9	30	650.4	6	12.5	17.8	12.3	14.0	4.4	22	22.3	28	68.0	47.9	63.4	59.8	31
Juli	649.0	644.1	1	652.5	21	13.1	19.4	14.2	15.5	9.7	6	22.2	29. 30	74.4	47.4	65.2	62.3	30
August	645.9	636.9	29	650.7	15	11.0	17.1	12.4	13.5	5.9	20. 24	21.9	12	72.9	49.9	65.6	62.8	26
September	646.7	638.2	26	654.0	23	8.2	13.1	8.5	9.9	-1.2	28	19.5	16. 17	78.9	66.8	78.4	74.7	39
October	641.3	628.3	10	649.5	2	1.8	5.4	2.3	3.2	-4.8	30	11.7	1. 4	85.1	71.6	83.4	80.0	43
November	643.3	630.8	22	651.0	30	1.1	5.0	2.1	2.6	-3.3	1	9.5	22	78.0	72.6	77.3	76.0	48
December	647.0	636.3	6	654.0	16	-2.8	1.0	-2.2	-1.5	-14.3	12	8.6	1	85.2	78.3	79.5	81.0	38
Jahr	644.1	627.9	IV	654.0	XII	3.7	8.6	4.5	5.3	-14.7	I	22.3	VI	78.0	65.4	75.1	72.8	26

Reckingen.

$\lambda = 8°14'$, $\beta = 46°28'$, $H = 1349^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	647.1	634.1	14	654.6	28	-12.1	-4.3	-10.3	-9.2	-19.2	26	3.1	31	94.2	92.9	93.8	93.7	76
Februar	648.4	638.4	3	657.5	11	-5.3	2.5	-3.3	-2.3	-14.9	11	7.1	26	91.2	81.0	91.6	87.9	50
März	646.8	636.0	6	657.0	16	-3.5	3.7	-0.6	-0.2	-11.6	25	8.0	8	90.4	71.6	84.0	82.0	33
April	644.1	631.1	6	656.9	21	1.8	8.4	2.5	3.8	-5.9	8	16.0	21	85.0	56.4	84.6	75.3	34
Mai	647.9	635.9	14	655.5	29	4.8	10.4	4.3	5.9	-1.2	16	21.8	30	76.5	58.1	83.4	72.7	34
Juni	651.5	646.8	20	655.7	5	11.5	18.9	10.3	12.7	4.2	21	26.2	28	74.2	54.5	78.9	69.2	29
Juli	653.4	648.7	1	657.6	3	13.0	21.3	13.6	15.4	9.1	5	24.6	18	89.7	52.6	80.5	71.3	38
August	650.1	641.5	29	655.1	15	10.0	18.5	11.4	12.6	4.2	21	25.6	10	82.6	61.5	81.4	75.2	40
September	651.3	640.9	28	659.2	23	5.8	14.1	7.1	8.5	-1.9	28	23.8	16	91.3	66.9	89.7	82.3	43
October	646.1	632.3	11	655.0	16	0.6	6.1	1.7	2.5	-5.4	31	13.1	5	91.8	75.2	92.1	86.4	50
November	648.0	636.8	23	654.8	11. 30	-2.0	3.8	0.9	0.9	-9.9	2	8.0	9	90.7	78.7	89.4	86.3	57
December	651.5	641.2	30	658.4	16	-5.9	-0.7	-4.9	-4.1	-16.4	12	5.1	1	90.8	85.5	88.5	88.2	58
Jahr	649.0	631.1	IV	659.2	IX	1.6	8.6	2.7	3.9	-19.2	I	26.2	VI	86.6	69.6	86.5	80.9	29

Grächen.

Beobachter: M. Tscheinen.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
3.6	3.0	3.1	3.2	49.7	?	?	4	4	—	—	5	18	7	0	0	0	0	0	1	0	0	92	Januar
5.3	4.7	5.4	5.1	9.9	5.2	3	4	4	—	—	4	9	12	0	0	0	1	0	3	0	0	80	Februar
5.7	6.4	6.2	6.1	14.5	13.5	4	3	3	—	—	11	6	14	2	3	0	1	0	6	3	0	78	März
6.5	7.7	6.5	6.9	88.2	?	?	8	6	—	—	11	3	16	2	3	0	0	0	4	9	4	68	April
6.9	7.0	5.8	6.6	20.8	7.0	21	4	3	—	—	10	6	14	0	3	0	0	0	7	13	9	61	Mai
3.9	5.9	5.4	5.1	26.9	10.0	27	4	—	2	4	7	6	8	0	5	0	0	1	9	14	14	47	Juni
4.8	5.8	4.9	5.0	21.3	10.1	14	3	—	—	—	3	8	7	1	7	1	0	0	8	16	6	54	Juli
5.4	7.2	5.0	5.9	23.0	?	?	6	—	—	2	5	5	12	0	12	0	0	1	13	3	5	59	August
5.5	5.6	5.8	5.5	87.0	23.7	4	10	2	—	1	7	8	10	0	4	0	0	0	2	1	3	80	September
6.9	7.5	7.6	7.3	103.0	?	?	10	6	—	1	15	1	18	0	4	0	0	1	1	1	1	85	October
7.3	6.7	5.6	6.5	52.6	?	?	4	1	—	—	7	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	90	November
4.7	3.8	3.7	4.1	0.0	0.0	—	0	—	—	—	6	12	10	2	3	0	0	0	1	0	1	86	December
5.5	5.9	5.4	5.6	496.9	?	?	60	29	2	8	91	85	140	7	44	1	2	3	55	60	43	880	Jahr

Leukerbad.

Beobachter: Schwester Ildephonsa.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
1.3	1.7	1.4	1.5	23.3	14.5	10	3	3	—	—	0	23	2	0	0	0	0	0	3	0	1	89	Januar
4.5	4.8	4.1	4.5	73.0	26.8	16	10	6	—	—	0	9	5	0	2	0	0	0	2	0	2	78	Februar
5.3	5.2	4.9	5.1	56.5	21.8	4	3	3	—	—	4	9	4	1	0	0	0	0	2	0	4	45	März
3.7	4.7	3.4	3.9	10.0	3.0	29. 30	4	2	—	—	5	9	10	0	0	0	0	0	11	0	1	78	April
5.6	5.7	4.9	5.4	86.8	20.2	6	12	7	—	—	1	4	9	0	1	0	0	0	2	0	2	88	Mai
1.7	3.1	3.5	2.8	51.1	15.4	21	8	1	—	—	2	18	2	0	0	0	0	0	5	0	2	83	Juni
2.1	2.9	3.2	2.7	43.5	9.5	14	9	—	—	2	0	16	3	0	1	0	0	0	5	0	18	69	Juli
3.4	3.9	3.8	3.7	48.4	8.9	7	11	—	—	1	4	13	3	0	3	0	0	1	4	0	8	77	August
4.4	5.1	3.3	4.3	117.2	38.5	4	12	3	—	—	3	13	8	0	1	0	0	2	6	0	2	79	September
5.2	6.0	5.2	5.5	184.8	26.0	15	17	11	—	—	3	7	9	0	0	0	0	0	4	0	0	89	October
4.0	4.9	3.1	4.0	95.4	59.0	29	4	—	—	—	0	9	4	0	0	0	0	0	2	0	3	75	November
2.2	3.0	2.0	2.4	28.7	12.4	8	4	—	—	—	1	21	3	0	0	0	0	0	3	0	7	83	December
3.6	4.3	3.6	3.8	818.7	59.0	XI	97	36	—	3	23	151	62	1	8	0	0	3	49	0	50	983	Jahr

Reckingen.

Beobachter: J. Lagger.

1	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
.7	3.9	2.8	3.5	44.8	33.0	16	3	3	—	—	0	15	5	0	0	1	0	0	1	0	1	90	Januar
.3	5.5	4.7	5.2	70.0	30.0	3	4	3	—	—	0	7	7	0	1	0	2	0	1	0	0	80	Februar
.2	5.2	5.3	5.2	32.7	10.5	4	5	5	—	—	2	7	8	0	0	0	2	1	6	0	1	83	März
.8	6.4	6.2	6.5	115.0	40.0	26	8	3	—	—	1	4	15	0	0	0	0	3	3	0	0	84	April
.0	6.1	6.2	6.1	52.2	20.0	14	10	5	—	1	0	4	10	0	3	0	8	1	8	2	2	69	Mai
.3	3.6	3.7	3.5	33.5	12.5	28	5	1	—	1	1	12	3	0	5	0	4	1	6	0	0	74	Juni
.6	3.9	3.6	3.7	59.8	25.0	18	4	—	—	—	2	9	3	0	3	1	6	2	2	0	0	79	Juli
.3	4.6	3.8	4.2	49.0	29.0	29	7	—	—	2	1	9	4	0	4	0	4	0	10	1	0	74	August
.6	5.1	4.5	5.1	129.6	30.0	28	8	3	—	1	1	9	8	0	0	1	1	0	9	0	0	79	September
.8	7.5	7.5	7.6	219.8	80.0	15	15	9	—	1	2	2	18	0	0	0	3	1	12	0	2	75	October
.9	6.3	5.6	5.9	111.0	100.0	29	3	2	—	—	1	4	10	0	0	0	0	0	2	0	0	88	November
.5	3.6	3.4	3.5	29.5	13.0	23	4	4	—	—	0	15	4	0	4	0	2	1	0	0	0	86	December
1	5.1	4.8	5.0	946.9	100.0	XI	76	38	—	6	11	97	95	0	20	3	32	10	60	3	6	961	Jahr

Anmerkung. Auf der Station Leukerbad fehlen im März 41 und im Nov. 10 Windbeobachtungen.

Faido.

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°29'$. $H = 759^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	696.2	680.8	14	702.6	2	−4.9	−0.8	−4.1	−3.5	−10.9	25	3.1	18	98.2	94.5	97.4	96.7	54
Februar	697.0	687.9	4	704.2	24	−0.4	5.2	1.4	1.9	−5.5	15	10.1	12	86.2	66.3	82.4	78.3	39
März	694.4	683.3	6	705.9	16	2.5	7.7	3.6	4.3	−2.3	24	14.9	21	78.7	63.0	78.3	73.3	24
April	691.4	680.6	7	703.6	21	6.8	11.6	7.1	8.2	0.9	7	19.9	22	81.2	62.5	85.6	76.4	29
Mai	694.5	681.9	15	701.9	29	10.7	13.7	9.1	10.7	3.5	18	26.1	29	61.7	57.7	74.7	64.7	20
Juni	697.5	692.6	20	702.7	5	18.8	22.5	15.0	17.8	10.5	22	29.1	27	61.1	49.0	80.5	63.5	15
Juli	699.2	693.9	1	703.7	3	19.7	24.0	17.9	19.9	12.5	5	28.5	27	80.5	76.3	87.5	81.4	32
August	695.8	687.0	29	701.3	15	17.1	21.5	15.9	17.6	11.5	26	25.1	17	70.6	60.4	78.8	69.9	23
September	697.5	684.6	28	706.1	16	11.6	16.6	12.1	13.1	2.5	28	22.9	17	81.8	72.8	84.8	79.5	31
October	693.2	678.0	11	703.8	17	5.4	9.8	6.2	6.8	1.9	29	14.7	5	82.7	74.6	86.7	81.3	32
November	695.7	683.6	22	704.0	12	3.2	6.6	3.6	4.8	−0.7	14	17.8	30	84.1	78.2	84.6	82.3	39
Dezember	699.1	688.4	6	707.9	27	0.8	1.9	0.5	0.9	−7.4	15	13.2	1	81.6	82.1	83.8	82.5	33
Jahr	696.0	678.0	X	707.9	XII	7.6	11.6	7.1	8.5	−10.9	I	29.1	VI	79.0	69.8	83.7	77.5	15

Locarno (Muralto).

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°10'$, $H = 230^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	—	—	—	—	—	−0.7	2.9	0.9	1.0	−4.4	26	5.4	1	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	2.6	7.2	4.7	4.8	−0.2	8, 12	12.6	27	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	6.0	11.1	8.0	8.8	3.2	5	15.2	31	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	10.1	14.4	11.0	11.6	2.7	7	21.4	23	—	—	—	—	—
Mai	739.4	724.4	15	746.6	29	12.3	17.0	12.5	13.6	6.8	14	25.3	29	—	—	—	—	—
Juni	741.6	732.5	21	747.1	13	19.9	24.8	20.0	21.2	16.4	13	29.3	28	—	—	—	—	—
Juli	742.6	738.1	1	747.9	4	20.8	25.8	21.0	22.1	16.2	10	28.6	25	—	—	—	—	—
August	739.8	730.0	29	745.9	15	19.3	23.7	19.4	20.4	14.7	30	27.2	12	—	—	—	—	—
September	741.6	728.6	28	750.7	23	15.3	19.2	15.7	16.5	7.2	28	23.2	23. 24	—	—	—	—	—
October	738.3	722.3	11	749.3	16	8.6	12.2	9.8	10.1	3.6	30	18.4	8	—	—	—	—	—
November	741.3	729.1	23	750.3	11	5.8	9.2	7.0	7.2	4.6	1	14.8	6	—	—	—	—	—
December	745.5	733.3	30	756.0	27	1.0	4.7	1.9	2.4	−3.4	15	11.7	2	—	—	—	—	—
Jahr	—	722.3	X	756.0	XII	10.1	14.3	10.9	11.6	−4.4	I	29.3	VI	—	—	—	—	—

Rivera-Bironico.

$\lambda = 8°55'$, $\beta = 46°7'$, $H = 475^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	—	—	—	—	—	−3.1	2.4	−1.3	−0.8	−7.9	25	7.3	7	88.9	75.7	83.6	82.7	46
Februar	—	—	—	—	—	2.4	7.5	2.4	3.7	−3.9	15	15.3	27	74.8	60.3	81.2	72.1	29
März	—	—	—	—	—	4.2	9.9	4.7	5.9	−1.9	14	15.3	17. 21	78.3	60.9	81.2	73.5	31
April	—	—	—	—	—	8.3	12.9	8.6	9.6	1.1	7	20.3	21	79.7	63.0	82.0	74.9	24
Mai	—	—	—	—	—	11.6	15.4	10.8	12.2	4.5	14	24.5	31	71.6	61.0	78.8	70.5	29
Juni	—	—	—	—	—	19.3	24.6	16.5	19.2	12.1	23	30.1	27	68.3	46.6	77.8	64.2	22
Juli	—	—	—	—	—	19.4	25.7	19.2	20.9	15.1	1	30.9	30	71.3	54.4	75.1	66.9	32
August	—	—	—	—	—	17.5	22.6	17.1	18.6	11.3	21	26.5	3	80.4	68.1	81.0	76.5	34
September	—	—	—	—	—	12.7	18.8	13.2	14.5	7.9	28	24.5	21	82.9	67.4	82.7	77.7	35
October	—	—	—	—	—	8.3	11.4	8.4	9.1	4.5	26	17.3	5	74.8	69.6	81.1	75.2	35
November	—	—	—	—	—	5.6	9.1	6.0	6.7	−0.1	14	14.3	30	78.0	69.2	81.1	76.1	31
December	—	—	—	—	—	−0.3	4.0	−0.1	0.9	−7.3	14. 15	13.5	1	82.0	71.0	83.2	78.7	31
Jahr	—	—	—	—	—	8.3	13.7	8.8	10.0	−7.9	I	30.9	VII	77.6	63.9	80.7	74.1	22

Faido.

Beobachter: Graf.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚲	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
3.7	4.6	3.1	3.8	50.0*	?	?	5	5	—	—	1	14	6	0	0	0	1	0	1	10	0	81	Januar
3.2	5.0	4.6	4.3	64.6	?	?	4	2	—	—	4	8	6	1	0	0	0	2	4	15	0	62	Februar
4.4	5.1	4.4	4.6	44.6	18.0	6	5	—	—	—	1	7	5	1	1	7	5	5	2	25	1	46	März
6.6	6.6	5.9	6.4	168.6	48.2	27	11	2	—	1	1	6	13	0	0	11	12	2	0	8	0	57	April
5.0	7.4	5.2	5.2	81.8	22.5	6	7	—	—	1	1	4	7	1	0	16	3	2	0	23	8	40	Mai
2.8	4.3	3.7	3.6	51.5	24.0	29	5	—	1	1	0	11	2	0	2	14	2	4	1	16	2	49	Juni
3.8	5.2	4.9	4.6	57.9	12.5	11	6	—	—	2	0	10	5	2	6	10	3	2	2	14	6	48	Juli
4.5	6.2	4.8	5.2	167.3	114.0	29	6	—	—	—	0	6	5	0	1	10	2	0	0	11	2	58	August
5.2	5.1	4.5	4.9	385.1	158.5	27	7	—	—	—	2	11	10	1	0	3	1	0	1	33	3	48	September
5.0	7.6	6.6	6.4	244.2	70.0	15	9	—	—	—	2	5	13	0	1	7	2	1	9	33	7	33	October
5.4	6.6	4.7	5.6	51.0	24.2	21	4	—	—	—	1	7	10	1	1	8	1	0	0	16	10	53	November
2.2	3.7	1.9	2.6	7.6	5.0*	11	2	2	—	—	1	16	3	0	1	5	0	0	0	37	16	34	December
4.3	5.6	4.5	4.8	1374.2	158.5	IX	71	11	1	5	14	105	85	7	13	91	32	18	20	241	55	609	Jahr

Locarno (Muralto).

Beobachter: G. Mariani.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚲	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
3.4	4.4	4.1	4.0	86.7	44.7	17	7	6	—	1	0	15	10	0	0	0	0	0	0	1	0	92	Januar
4.1	4.3	4.0	4.1	165.8	60.2	3	8	2	—	—	1	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	84	Februar
5.5	5.5	4.2	5.1	104.8	28.0	9	10	—	—	—	1	8	9	0	0	2	0	1	1	7	0	82	März
3.8	5.8	7.5	6.7	365.6	78.2	27	21	2	—	—	0	3	14	0	0	0	1	0	2	2	1	84	April
5.7	5.9	4.5	5.4	188.8	48.4	4	15	—	1	5	0	4	5	0	0	2	1	0	1	4	0	85	Mai
2.7	3.1	3.4	3.1	32.3	24.4	28	5	—	—	3	0	14	1	1	0	1	0	0	0	12	1	75	Juni
3.4	3.3	3.8	3.5	179.8	104.4	10	12	—	1	9	0	12	1	0	0	2	0	0	1	4	0	86	Juli
4.4	4.8	3.7	4.3	132.4	28.1	7	15	—	1	10	0	9	4	0	0	0	0	0	0	3	0	90	August
4.6	4.2	4.3	4.4	366.8	81.0	26	12	—	—	5	0	14	9	0	1	0	0	0	2	3	1	83	September
5.2	5.6	6.2	5.7	470.2	149.0	15	19	—	—	2	0	7	11	0	0	2	0	1	0	2	0	88	October
3.4	6.6	5.3	6.1	134.1	53.0	21	8	—	—	—	0	6	11	0	0	1	0	0	0	0	0	89	November
2.1	2.4	2.4	2.3	12.8	7.8	24	4	2	—	—	1	19	3	1	3	2	0	0	0	3	0	84	December
4.5	4.7	4.4	4.5	2240.1	149.0	X	136	12	3	35	3	123	86	2	4	12	2	2	7	41	3	1022	Jahr

Rivera-Bironico.

Beobachter: R. Grossmann.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚲	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
.8	5.5	4.7	5.0	66.0	20.0	16	7	5	—	—	0	10	10	0	85	0	0	0	7	0	0	1	Januar
.8	4.4	3.9	4.0	165.4	51.5	3	8	3	—	—	2	14	6	0	65	0	0	0	18	0	1	0	Februar
.4	5.5	4.7	5.2	125.4	35.0	9	10	—	—	—	1	8	8	0	56	0	0	0	35	0	0	2	März
.3	6.2	6.3	6.6	319.1	62.5	26	14	2	—	—	0	5	14	0	45	0	0	0	45	0	0	0	April
.3	7.0	6.0	6.4	221.4	44.0	14	13	—	1	4	1	4	11	0	58	0	0	0	35	0	0	0	Mai
.3	2.8	2.9	2.7	41.0	20.7	17	4	—	1	3	0	17	3	0	46	0	0	0	41	0	0	3	Juni
.7	3.6	3.5	3.6	81.2	39.0	14	11	—	—	9	0	11	4	0	57	0	0	0	35	0	0	1	Juli
.5	5.0	3.6	4.4	229.5	37.3	6	14	—	—	8	0	11	4	0	48	0	0	0	44	0	0	1	August
.7	4.7	3.9	4.4	607.5	129.7	7	10	—	—	4	0	14	9	0	51	0	0	0	32	0	0	7	September
.7	6.0	5.7	5.8	334.1	57.9	25	17	—	—	—	1	6	12	0	57	0	0	0	36	0	0	0	October
.2	6.6	5.0	5.9	104.4	35.3	21	5	—	—	—	2	5	10	0	42	0	0	0	48	0	0	0	November
.2	2.4	2.2	2.3	17.1	14.7	11	2	2	—	—	2	19	4	0	79	0	0	0	14	0	0	0	December
.7	4.9	4.4	4.7	2303.1	129.7	IX	115	12	2	28	9	124	95	0	689	0	0	0	390	0	1	15	Jahr

Auf der Station Faido fehlen im August 9 Windbeobachtungen.

$\lambda = 9°6'$, $\beta = 46°14'$, $H = 268^m$, $h = 1.6^m$.

St. Vittore.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel (1/4(7.1.2.9))	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	738.6	721.4	13	745.7	2	-3.3	1.5	-1.6	-1.8	-8.3	26	5.0	18	91.9	76.0	89.1	85.7	47	2
Februar	738.6	728.4	3	746.1	23	0.3	6.8	2.2	2.9	-3.8	15	12.8	27	90.4	66.8	90.2	82.5	31	1
März	736.1	724.1	6	747.8	16	4.1	11.8	6.3	7.1	-0.1	15	17.7	31	85.9	56.4	83.1	75.1	34	2
April	732.7	721.0	9	745.0	21	9.4	14.6	10.6	11.3	1.2	7	23.0	22	87.3	61.1	80.9	76.4	40	[illegible]
Mai	735.5	720.8	15	742.7	29	12.3	17.3	12.2	13.5	5.6	14	26.8	31	74.8	57.2	76.9	69.6	27	[illegible]
Juni	737.7	728.9	21	748.1	13	20.0	25.7	19.3	21.1	15.6	3	32.2	27	70.5	46.8	69.5	62.3	27	2
Juli	738.9	733.9	1	743.9	3	20.5	26.7	20.2	21.9	16.7	2	30.2	25	78.6	52.1	80.0	70.2	25	2
August	735.8	727.1	29	741.4	15	18.2	24.7	18.3	19.9	14.0	21	28.8	2	84.7	57.7	85.8	76.1	36	2
September	737.9	724.5	28	747.2	15	13.1	20.1	14.7	15.7	5.5	30	25.5	21	91.7	67.2	90.2	83.0	37	10
October	734.3	718.0	11	744.9	16	6.8	13.1	8.7	9.3	0.9	30	19.0	8	85.6	75.9	94.0	85.2	35	2
November	737.4	725.0	23	746.2	11	4.6	9.5	5.8	6.4	-0.2	14	14.2	6	86.1	76.8	91.3	84.7	42	[illegible]
December	741.7	729.4	30	751.9	27	-1.7	1.6	-0.7	-0.4	-5.9	15	10.6	1	89.1	82.8	87.4	86.4	38	3
Jahr	737.1	718.0	X	751.9	XII	8.7	14.5	9.7	10.6	-8.3	I	32.2	VI	84.7	64.7	84.9	78.1	25	VI

$\lambda = 9°7'$, $\beta = 46°18'$, $H = 1284^m$, $h = ca. 2.0^m$.

Braggio.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel (1/4(7.1.2.9))	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	-5.0	-0.2	-4.6	-3.6	-9.1	25	7.0	29	74.8	72.4	75.9	74.3	43	30
Februar	—	—	—	—	—	-0.7	5.3	0.5	1.4	-4.3	13	13.8	26	69.9	60.7	71.0	67.2	30	26
März	—	—	—	—	—	0.9	5.5	1.1	1.9	-6.6	24	10.9	21	74.8	60.8	75.0	70.2	22	26
April	—	—	—	—	—	3.8	8.5	4.3	5.2	-1.6	8	15.9	22	80.8	63.3	78.2	74.1	35	[illegible]
Mai	—	—	—	—	—	5.6	10.2	6.2	7.1	0.2	14	21.3	28	70.9	58.7	73.8	67.8	22	29
Juni	—	—	—	—	—	12.3	18.8	13.4	14.5	6.3	22	22.5	27	68.2	49.0	65.9	61.0	26	27
Juli	—	—	—	—	—	14.0	20.2	15.3	16.2	10.9	5	23.3	21	68.1	53.2	65.9	62.4	20	26
August	—	—	—	—	—	12.6	17.9	13.1	14.2	8.4	23	21.8	10	73.1	60.3	70.9	68.1	28	[illegible]
September	—	—	—	—	—	9.5	14.6	10.3	11.2	0.8	28	20.1	17	75.2	66.3	77.5	73.0	33	10
October	—	—	—	—	—	2.9	7.8	3.9	4.6	-1.9	29. 30	12.3	5	78.2	67.9	79.3	75.1	16	30
November	—	—	—	—	—	1.7	6.2	2.1	3.0	-4.4	18	19.0	30	75.5	70.5	81.5	75.8	32	6
December	—	—	—	—	—	-1.0	3.7	-1.2	0.1	-10.8	11	18.4	1	69.4	55.1	65.7	62.7	15	18
Jahr	—	—	—	—	—	4.6	9.9	5.4	6.3	-10.8	XII	23.3	VII	73.3	61.5	73.2	69.3	15	XI

$\lambda = 9°13'$, $\beta = 46°30'$, $H = 2070^m$, $h = 7.8^m$.

Bernhardin.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Mittel (1/4(7.1.2.9))	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	589.5	575.2	14	595.6	28	-8.6	-5.5	-8.1	-7.5	-15.9	14	1.9	28	—	—	—	—	—	—
Februar	591.7	582.3	3	599.1	26	-5.0	-1.1	-4.0	-3.6	-11.9	11	6.5	27	—	—	—	—	—	—
März	590.1	579.8	6	599.3	16	-5.2	-0.2	-4.6	-3.4	-16.3	25	4.3	31	—	—	—	—	—	—
April	588.6	577.1	7	600.9	21	-0.8	3.6	-0.8	0.4	-6.5	8. 10	9.3	21	—	—	—	—	—	—
Mai	591.9	579.0	15	600.9	29	0.9	4.9	0.5	1.7	-6.3	15	13.7	31	—	—	—	—	—	—
Juni	597.1	591.5	21	601.0	5	8.9	11.4	7.1	8.6	-0.7	22	17.7	27	—	—	—	—	—	—
Juli	599.2	593.1	1	602.6	3	10.4	13.5	9.9	10.9	4.9	6	16.9	30	—	—	—	—	—	—
August	595.7	587.8	29	600.3	15	8.6	11.2	7.9	8.8	2.1	20	15.5	10	—	—	—	—	—	—
September	596.0	584.8	28	604.8	15	4.8	8.0	5.2	5.7	-4.9	29	14.7	15	—	—	—	—	—	—
October	589.8	576.4	11	599.4	16	-2.0	0.4	-1.6	-1.4	-8.9	30	5.1	5	—	—	—	—	—	—
November	591.7	581.9	22. 23	597.8	12	-2.6	0.3	-2.4	-1.7	-8.7	18	7.3	30	—	—	—	—	—	—
December	593.8	582.8	30	600.5	28	-6.1	-3.8	-6.1	-5.4	-19.5	12	3.3	17	—	—	—	—	—	—
Jahr	592.9	575.2	I	604.8	IX	0.8	3.6	0.8	1.1	-19.5	XII	17.7	VI	—	—	—	—	—	—

St. Vittore.

Beobachter: Ch. Lorez.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
.4	4.4	3.5	3.8	50.5	24.0	15	5	4	—	—	2	16	8	0	1	0	0	0	0	1	0	91	Januar
5	3.8	4.0	3.8	114.0	55.0	3	9	2	—	—	3	11	6	1	0	0	1	0	0	0	0	82	Februar
2	4.4	4.1	4.2	49.0	12.0	6	11	—	—	—	0	11	4	2	2	0	1	0	14	2	0	72	März
7	6.0	6.8	6.5	213.9	41.0	6	16	2	—	—	0	5	15	0	1	0	1	0	17	2	0	69	April
1	5.9	4.8	5.3	140.6	32.7	14	15	—	—	3	0	7	9	0	2	0	10	0	8	5	1	67	Mai
0	2.7	2.5	2.4	85.5	41.0	28	10	—	—	3	0	17	1	0	4	0	2	0	10	10	3	61	Juni
0	2.3	3.0	2.8	106.0	16.5	14	14	—	—	2	0	15	1	0	0	1	2	0	14	8	1	67	Juli
7	5.1	3.5	4.1	116.0	28.0	7	13	—	—	4	0	9	5	0	0	0	0	1	10	13	1	68	August
9	4.0	3.9	3.9	358.0	58.0	7	9	—	—	3	0	16	8	0	1	0	3	0	12	3	0	71	September
8	5.3	5.9	5.3	277.0	84.5	15	15	—	—	3	0	9	11	0	0	0	3	0	1	1	0	88	October
9	6.8	4.7	5.8	67.0	23.5	21	9	—	—	—	1	7	10	0	0	0	2	0	4	0	0	84	November
9	2.0	1.7	1.9	7.0	5.5	24	2	1	—	—	1	23	3	1	3	2	4	0	1	0	0	82	December
0	4.4	4.0	4.1	1584.5	84.5	X	128	9	—	18	7	146	81	4	14	3	29	1	91	45	6	902	Jahr

Braggio.

Beobachter: { Cl. Rigassi. Manzoni.

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
	3.9	3.3	3.5	54.6	22.0	15	7	6	—	—	4	18	8	1	0	0	1	0	0	0	2	89	Januar
	4.3	4.5	4.0	93.7	41.9	3	8	8	—	—	10	12	5	3	3	0	3	0	0	0	1	74	Februar
	5.9	5.6	5.6	55.1	12.9	6	11	7	—	1	7	7	7	4	3	0	2	3	6	0	1	74	März
	7.7	7.3	7.5	196.5	32.8	28	17	7	—	2	13	2	19	2	0	1	2	1	9	1	0	74	April
	7.1	5.9	6.2	155.8	29.7	4	15	9	—	5	8	4	10	8	3	0	1	1	11	1	3	65	Mai
	4.0	3.7	3.5	48.0	18.1	17	10	—	1	8	8	10	2	3	3	1	0	2	14	0	1	66	Juni
	4.1	3.5	3.8	130.2	21.9	12	14	—	1	7	7	10	3	7	2	1	0	0	17	1	4	61	Juli
	6.0	3.9	4.8	143.0	39.2	7	16	—	1	10	5	3	4	1	2	2	2	1	19	0	0	66	August
	5.0	5.2	4.9	395.0	70.8	26	12	1	1	6	8	10	9	2	3	0	3	1	15	3	1	62	September
	6.8	7.4	6.6	255.2	69.0	15	18	8	—	3	14	4	15	7	4	0	1	3	11	0	3	64	October
	7.0	5.4	6.5	64.3	20.4	22	10	2	—	—	12	5	13	0	3	0	0	0	0	0	0	87	November
	3.1	2.0	2.7	8.6	4.2	8	3	2	—	—	4	15	2	13	3	1	2	1	0	0	1	72	December
	5.4	4.8	5.0	1600.0	70.8	IX	141	50	4	42	100	100	97	51	29	6	17	13	102	6	17	854	Jahr

Bernhardin.

Beobachter: Ch. Bellig.

	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
4	3.6	3.7	3.8	149.8	57.0	16	6	6	—	—	?	16	7	48	0	0	0	45	0	0	0	0	Januar
5	4.4	5.4	5.0	281.0	70.8	17	6	6	—	—	?	8	5	37	0	0	0	47	0	0	0	0	Februar
5	4.7	5.0	5.0	196.9	51.0	5	7	7	—	—	?	8	7	51	0	0	0	42	0	0	0	0	März
6	6.9	7.3	6.9	504.3	137.0	27	15	13	—	—	?	3	16	30	0	0	0	42	13	0	4	1	April
6	6.7	7.7	7.0	530.7	72.0	23	15	12	—	—	?	1	14	28	0	0	0	42	11	0	1	11	Mai
4	4.2	5.3	4.4	79.9	16.5	17	12	1	—	—	?	8	3	32	0	0	0	49	3	0	3	3	Juni
4	3.8	4.8	4.5	124.2	24.6	13	12	—	—	—	?	8	7	56	0	0	0	30	6	0	0	1	Juli
3	6.1	5.7	5.7	176.5	63.0	29	15	1	—	—	?	4	8	34	0	0	0	58	0	0	0	1	August
3	5.2	5.7	5.5	542.4	133.5	26	12	7	—	2	?	8	13	35	1	0	0	54	0	0	0	0	September
7	7.1	8.1	7.5	627.3	134.0	15	17	11	—	—	?	1	16	18	0	0	0	66	0	0	9	0	October
3	5.2	5.3	5.5	256.0	84.5	22	10	8	—	—	?	9	13	15	0	0	0	53	9	0	13	0	November
3	3.7	3.9	3.8	44.4	25.8	8	4	4	—	—	?	19	8	27	0	0	0	18	18	0	29	1	December
	5.1	5.7	5.4	3513.4	137.0	IV	131	76	—	2	?	93	117	411	1	0	0	546	60	0	59	18	Jahr

Bevers.

$\lambda = 9°53'$, $\beta = 46°33'$, $H = 1711^m$, $h = 1.9^m$.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	T
Januar	617.9	603.7	13. 14	624.6	28	-15.6	-6.4	-12.4	-11.7	-21.8	27	2.0	18	84.2	58.6	78.7	73.8	46	2
Februar	619.4	609.5	3	627.0	24	-9.3	1.1	-5.0	-4.6	-17.7	5. 9	5.9	21	80.8	51.5	73.8	68.7	30	1
März	617.6	606.5	6	627.4	16	-6.1	2.5	-2.9	-2.4	-14.6	3	7.1	10	82.5	52.6	74.7	69.9	26	1
April	615.5	603.8	7	627.9	21	-0.8	7.1	1.7	2.6	-8.0	8	14.5	22	85.8	50.2	81.9	72.6	25	2
Mai	618.9	607.0	15	627.7	29	1.8	8.6	3.0	4.1	-7.6	6	19.9	30	77.5	48.4	76.9	67.6	21	1
Juni	623.4	617.2	21	628.8	5	8.8	17.9	10.0	11.8	1.4	22	22.5	26	78.4	38.7	77.3	64.8	23	2
Juli	625.4	619.4	1	629.1	3	9.6	18.5	12.3	13.2	5.8	8	22.7	13	84.0	41.7	71.7	65.8	21	2
August	622.0	614.8	29	627.0	15	6.9	16.5	9.8	10.8	-0.2	22	22.7	10	90.3	42.2	80.3	70.9	16	9.
September	622.8	611.0	28	631.4	16	3.1	13.2	6.2	7.2	-2.9	13	22.4	15. 16	91.9	49.8	86.1	75.9	16	1
October	617.0	603.2	11	626.2	16	-1.1	5.6	1.8	1.8	-10.7	31	11.9	5	91.8	58.5	82.4	77.6	32	
November	619.8	608.4	23	626.2	11	-4.5	2.4	-3.0	-2.0	-13.9	3	11.0	30	94.2	64.7	89.7	82.9	42	3
December	621.9	611.0	30	629.1	28	-8.4	-2.0	-6.9	-6.1	-18.0	13	8.4	1	82.0	59.4	75.6	72.3	35	
Jahr	620.1	603.2	X	631.4	IX	-1.8	7.1	1.2	2.1	-21.8	I	22.7	VII VIII	85.3	51.4	79.1	71.9	16	VI I

Schuls.

$\lambda = 10°18'$, $\beta = 46°48'$, $H = 1243^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	T
Januar	654.5	640.4	13	661.4	28	-11.0	-4.7	-8.4	-8.1	-14.1	21	4.4	31	?	?	?	?	?	?
Februar	655.4	644.9	3	664.0	24	-3.4	4.1	-1.2	-0.4	-9.2	7. 14	11.0	27	?	?	?	?	?	
März	653.6	641.2	6	664.5	16	-0.3	7.1	1.2	2.8	-7.2	24	13.2	9	86.8	77.2	82.5	82.2	28	1
April	650.5	638.5	7	663.5	21	6.6	12.4	6.6	8.1	0.3	9	19.4	22	67.1	48.1	60.4	58.5	13	2
Mai	654.1	642.0	14	662.4	29	5.8	13.3	7.8	8.7	0.4	6. 15	23.8	28	76.6	52.6	70.9	66.7	31	26
Juni	658.0	652.3	21	663.4	5	12.7	21.5	14.3	15.7	6.2	22	28.0	15	73.7	48.0	67.6	63.1	24	1
Juli	660.2	653.8	1	663.7	22	14.1	21.7	15.0	16.5	10.0	8	26.4	22	79.6	66.6	78.9	75.0	40	
August	656.7	647.2	29	661.4	15	12.1	20.0	13.6	14.8	5.3	22	27.0	11	81.8	58.2	78.7	72.9	37	2
September	657.6*	647.5	28	666.1	16. 23	8.5*	16.0*	9.8*	10.8*	1.0	28	25.1	15	87.1*	61.6*	83.2*	77.3*	38	2
October	652.4	637.7	11	662.4	16	2.3	9.5	4.2	5.1	-3.5	24	16.6	5	92.5	70.4	85.8	82.9	38	1
November	655.4	643.5	23	662.5	12	-0.1	4.9	0.6	1.5	-5.0	18	7.8	21. 26 30	90.7	80.8	90.6	87.4	53	1
December	658.6	646.4	6	666.1	16	-5.3	-1.3	-4.0	-3.7	-14.8	13	8.4	1	?	?	?	?	?	
Jahr	655.6	637.7	X	666.1	IX XII	3.5	10.4	4.9	5.9	-14.8	XII	28.0	VI	?	?	?	?	13	1

Platta-Medels.

$\lambda = 8°51'$, $\beta = 46°39'$, $H = 1379^m$, $h = 1.4^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	T
Januar	644.2	631.4	13. 14	651.1	7	-6.3	-0.4	-5.4	-4.4	-11.8	14	5.6	29	69.6	64.2	73.0	68.9	38	3
Februar	645.5	635.3	3	653.8	23	-1.4	4.0	-0.4	0.4	-8.0	11	11.8	25. 27	74.1	60.2	73.0	69.1	16	24
März	644.3	632.5	6	654.4	16	-1.9	4.2	-0.6	0.8	-10.2	25	12.2	21	82.3	58.3	83.0	74.5	17	1
April	641.5	630.2	7	655.6	21	2.4	8.1	3.6	4.4	-4.8	8	15.8	21	83.3	53.7	76.6	71.2	29	1
Mai	645.1	633.6	11	652.9	29	4.1	9.8	4.9	5.9	-2.8	15	19.6	31	78.1	52.7	76.2	69.0	29	
Juni	649.2	644.2	20	653.1	5	10.3	18.0	11.4	12.8	2.0	22	24.2	5	77.5	46.4	72.5	65.5	28	
Juli	651.2	645.6	1	655.0	4	11.0	20.1	12.7	14.1	7.4	8	23.8	21	87.3	50.7	83.4	73.8	31	2
August	648.0	639.3	29	653.0	15	9.9	17.8	11.2	12.5	5.2	20	23.4	10	86.2	54.6	84.4	75.1	29	
September	648.7	639.2	28	656.6	22	7.2	13.5	8.2	9.3	-2.2	29	23.6	15	84.4	63.0	83.6	77.0	21	
October	643.5	629.3	11	653.0	15	1.9	6.0	2.8	4.4	-3.6	29	12.2	4	81.4	66.6	84.6	77.5	35	
November	645.3	633.6	22. 23	652.0	11	0.9	5.1	1.8	2.4	-4.6	3	9.0	30	80.6	65.5	76.9	74.3	28	
December	649.0	637.4	6	656.0	16	-3.7	0.8	-3.6	-2.2	-16.0	12	9.0	20	76.6	63.6	73.9	71.2	22	
Jahr	646.3	629.3	X	656.6	IX	2.8	8.9	4.0	4.9	-16.0	XII	24.2	VI	80.2	58.2	78.4	72.3	16	

* Auf der Station Schuls sind die Angaben im September nach Bevers interpolirt worden; diejenigen der rel. Feuchtigkeit beziehen sich jedoch nur auf den **14.-30.** September.

Bevers.

Beobachter: J. L. Krättli.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1885
	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⌂	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8	2.6	2.2	2.5	13.2	8.3	16	4	4	—	—	0	17	1	0	5	0	1	0	5	4	1	77	Januar
9	4.9	4.9	4.9	28.2	13.9	3	9	9	—	—	1	8	6	2	2	0	1	2	11	1	1	64	Februar
8	5.7	4.7	5.6	25.5	14.7	6	8	8	—	—	0	6	8	4	14	1	0	2	15	12	0	45	März
4	6.7	5.5	6.2	46.9	13.8	30	11	7	—	—	3	3	10	3	12	0	0	6	15	7	0	47	April
0	6.2	5.9	6.0	91.5	17.0	3	14	13	—	—	0	3	11	0	2	1	0	4	23	9	2	52	Mai
5	4.8	5.3	4.5	26.4	8.3	26	11	1	—	3	1	7	4	4	2	1	0	1	25	5	3	49	Juni
6	5.1	4.8	4.8	29.8	8.6	5	12	—	—	1	2	9	8	0	4	0	1	1	14	11	4	58	Juli
5	6.5	4.4	5.5	64.4	17.9	29	17	—	—	1	6	2	3	0	2	0	0	0	20	13	2	56	August
1	5.0	4.7	4.9	258.7	60.6	25	13	4	—	—	5	9	9	1	2	0	0	0	16	11	6	54	September
1	6.5	7.3	6.6	110.6	45.8	15	14	11	—	1	2	0	11	5	3	0	0	0	23	3	8	51	October
2	5.7	4.9	5.9	29.7	8.6	29	8	4	—	—	2	4	8	0	7	0	0	1	7	1	2	72	November
6	3.5	3.0	3.4	3.1	1.0	9	5	3	—	—	0	15	4	6	7	1	0	1	5	3	11	59	December
2	5.3	4.8	5.1	728.0	60.6	IX	126	64	—	6	22	83	83	25	62	4	3	18	179	80	40	684	Jahr

Schuls.

Beobachter: B. Planta.

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⌂	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
5	1.7	1.1	1.4	5.9	3.6	13	3	3	—	—	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	Januar
0	4.3	3.8	4.4	28.1	9.0	17	8	4	—	—	0	7	6	0	0	1	0	0	0	0	1	82	Februar
5	5.5	5.0	5.3	5.9	4.6	6	3	1	—	—	0	8	11	0	0	9	0	0	0	5	0	79	März
6	6.4	5.0	5.8	3.9	1.0	7. 12 30	5	2	—	—	0	5	6	0	1	1	0	1	3	5	1	78	April
4	6.0	4.7	5.0	62.7	11.7	3	9	5	—	—	0	7	5	1	1	1	0	0	1	9	1	79	Mai
5	4.5	3.6	3.5	20.4	10.4	26	5	—	—	3	0	9	4	3	1	2	0	1	1	6	2	74	Juni
3	5.4	2.7	3.6	82.5	23.3	14	6	—	—	—	0	16	4	0	1	0	0	1	2	1	0	88	Juli
8	5.8	4.0	4.5	60.0	15.4	13	8	—	—	3	0	6	4	2	2	2	0	0	2	2	1	82	August
.*	5.0*	4.7*	5.1*	204.1	39.0	25	10	2	—	—	0	9*	9*	0	0	2	0	0	0	0	0	55*	September
9	6.2	5.2	5.8	108.5	57.0	15	9	3	—	—	0	3	10	0	1	0	0	0	1	2	1	88	October
1	5.1	4.6	5.0	45.7	21.0	29	5	2	—	—	0	7	9	0	1	1	0	0	0	0	0	88	November
0	3.7	2.4	3.0	3.6	3.1	1	2	1	—	—	1	18	4	0	3	0	0	0	1	1	0	88	December
2	5.0	3.9	4.4	631.3	57.0	X	73	23	—	6	2	116	72	6	11	19	0	3	11	31	7	974	Jahr

Platta-Medels.

Beobachter: G. A. Simeon.

7	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⌂	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
:	3.4	2.1	2.9	25.9	14.2	16	4	4	—	—	7	17	4	2	8	0	3	3	31	1	1	44	Januar
.	5.3	4.6	4.8	44.0	16.9	3	7	5	—	—	12	9	6	6	2	0	1	2	37	1	5	30	Februar
8	6.3	5.9	6.2	14.1	4.2	22	6	6	—	—	20	5	13	33	1	1	1	0	26	0	11	20	März
.	7.3	6.0	6.6	84.9	19.4	27	12	5	—	—	13	4	14	9	1	0	0	1	45	0	3	31	April
7	7.3	7.2	7.2	80.5	16.7	14	15	7	—	1	21	3	17	8	2	3	0	1	38	1	13	27	Mai
:	5.2	4.9	4.7	43.0	12.9	29	12	1	1	4	11	8	7	11	2	0	0	5	39	2	15	16	Juni
.	5.3	5.1	5.1	55.1	11.6	5	9	—	—	—	20	7	6	17	3	0	0	1	13	2	15	42	Juli
1	6.4	5.7	6.1	130.9	86.0	29	17	—	—	4	17	1	9	24	0	1	1	0	18	0	14	35	August
6	5.6	5.2	5.8	353.2	94.0	27	14	5	—	4	21	6	12	24	4	0	0	1	24	0	13	24	September
7	7.0	8.1	7.4	249.1	103.3	15	17	9	—	1	19	0	15	20	4	0	0	2	36	0	3	28	October
6	6.0	4.9	5.8	72.2	25.7	29	10	4	—	—	12	5	9	7	5	0	1	5	39	0	4	29	November
.	4.8	3.5	4.2	21.1	5.8	1	10	9	—	—	13	9	7	15	0	1	3	3	26	0	3	42	December
7	5.8	5.3	5.6	1174.0	103.3	X	133	55	1	14	186	74	119	176	32	6	10	24	372	7	100	368	Jahr

* Im September fehlen 33 Wind-Beobachtungen.

Wiesen.

$\lambda = 9^h 43'$, $\beta = 46°42'$, $H = 1454^m$, $h = 1.5^m$.

1885	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Ta
Januar	638.2	625.4	14	645.4	28	-6.5	0.2	-5.3	-4.2	-13.3	14	8.7	30	75.5	56.4	69.9	67.3	38	3
Februar	639.6	628.7	3	647.5	23. 26	-1.5	5.5	-0.1	0.6	-8.0	11	13.5	25	82.6	60.0	79.8	74.1	30	2
März	638.5	626.3	6	648.7	16	-1.5	5.1	-0.6	0.6	-10.4	25	9.8	9	92.2	60.6	81.6	78.1	33	1
April	635.7	624.5	7	648.8	21	4.0	9.8	4.2	5.6	-1.8	7	17.5	22	86.2	51.7	74.8	70.9	37	29
Mai	639.6	627.2	14	647.3	29. 30	5.5	10.5	4.8	6.4	-2.0	15	20.7	29	79.7	55.1	81.8	72.2	33	2
Juni	643.6	638.2	30	649.1	5	12.5	18.6	11.8	13.7	3.8	22	23.2	29	64.3	50.0	78.9	64.4	35	2
Juli	645.8	639.9	1	649.4	22	13.2	19.1	13.4	14.8	9.3	7	24.0	13	72.1	56.8	81.4	69.9	33	2
August	642.2	632.9	29	647.4	15	11.8	17.5	11.6	13.0	6.4	22	24.0	10	87.3	56.8	84.6	76.1	29	1
September	643.2	633.5	28	651.0	23	7.6	14.4	8.3	9.6	-1.5	29	24.8	15	90.8	64.1	84.5	79.8	35	16
October	637.3	620.2	11	646.5	16	1.8	7.3	3.0	3.8	-5.7	30	14.2	4	92.7	69.3	85.3	82.4	44	14
November	639.6	627.8	23	646.5	12	0.8	6.0	1.3	2.3	-4.0	17	9.8	21	88.5	69.7	83.6	80.6	49	1
December	643.0	631.0	6	649.4	17	-3.9	1.2	-3.2	-2.3	-16.2	12	9.4	8	67.2	51.1	66.1	61.6	26	2
Jahr	640.5	620.2	X	651.0	IX	3.6	9.6	4.1	5.3	-16.2	XII	24.8	IX	81.6	58.4	79.8	73.1	26	XI

Davos-Platz.

$\lambda = 9^h 49'$, $\beta = 46°48'$, $H = 1560^m$, $h = 2.6^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Ta
Januar	629.1	616.0	14	636.1	27. 28	-10.5	-1.7	-9.6	-7.8	-17.9	14	7.7	30	93.2	62.7	90.8	82.2	39	30
Februar	630.5	619.8	3	638.3	26	-3.2	4.5	-3.1	-1.2	-11.2	13	10.7	27	87.7	61.5	91.1	80.1	36	19
März	629.2	617.3	6	639.1	16	-1.5	4.3	-2.2	-0.4	-11.3	24	10.3	9	85.2	61.9	93.2	80.1	30	17
April	626.6	615.2	7	639.2	21	3.5	10.2	2.0	4.4	-2.9	8	18.1	22	80.1	46.9	87.9	71.7	25	22
Mai	630.1	618.6	14	638.3	29	5.7	10.7	3.3	5.8	-2.9	15	22.1	28. 29	74.2	53.1	90.9	72.7	23	28
Juni	634.5	629.6	30	639.7	5	12.1	18.5	9.8	12.3	2.3	21	23.1	14. 15	77.4	49.1	93.7	73.4	21	24
Juli	636.7	630.7	1	640.4	21	12.9	18.2	11.4	13.5	7.0	7	23.4	12	86.5	57.1	94.1	79.2	27	24
August	633.1	624.3	29	638.2	15	10.1	16.6	9.5	11.4	3.4	21	23.1	10	93.5	61.5	95.9	83.7	27	10
September	633.9	624.1	28	641.7	15	6.3	14.0	5.8	7.9	-2.3	28	24.5	15	92.2	60.0	95.8	82.7	24	17
October	628.0	614.6	11	637.0	2	0.9	7.3	1.3	1.2	-9.0	30	15.1	4	91.3	61.6	90.0	81.0	27	14
November	630.3	618.5	22	636.8	11	-1.6	5.9	1.4	1.8	-8.0	3	10.1	21	94.5	60.1	93.2	82.6	33	11
December	633.5	621.1	6	640.6	16. 17	-8.3	-2.5	-7.3	-3.6	-20.3	12	6.9	8	93.9	71.5	92.5	86.0	52	26
Jahr	631.3	614.6	X	641.7	IX	2.2	8.8	1.9	3.7	-20.3	XII	24.3	IX	87.5	58.9	92.4	79.6	23	V

Ragatz.

$\lambda = 9^h 29'$, $\beta = 47°1'$, $H = 541^m$, $h = 1.1^m$.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Ta
Januar	—	—	—	—	—	-6.0	-1.8	-5.2	-4.6	-12.6	26. 27	12.2	30	94.6	91.0	94.1	93.2	36	30
Februar	—	—	—	—	—	3.7	7.7	4.6	5.2	-5.2	11	14.8	20	82.8	75.0	86.0	81.3	46	16
März	—	—	—	—	—	2.5	8.0	4.1	4.8	-4.2	25	17.0	9	91.2	75.4	87.0	84.5	39	18
April	—	—	—	—	—	7.6	14.6	10.3	10.7	1.8	2	23.0	22	86.5	64.7	78.6	76.6	38	16
Mai	—	—	—	—	—	9.3	14.2	9.7	10.7	3.8	15	29.2	29	93.2	73.0	91.4	85.9	38	29
Juni	—	—	—	—	—	16.2	22.9	16.7	18.4	8.6	21	29.6	8	86.6	65.8	88.7	80.4	35	8
Juli	—	—	—	—	—	18.0	22.7	17.4	18.9	13.8	2	27.6	13	92.8	73.8	90.6	85.7	50	10
August	—	—	—	—	—	15.4	20.4	15.2	16.6	10.4	20	28.6	12	96.2	77.1	97.4	90.2	58	10
September	—	—	—	—	—	12.3	17.8	12.2	13.5	2.6	28	25.6	16	92.1	79.3	97.5	89.6	43	3
October	—	—	—	—	—	5.7	11.1	7.0	7.7	0.4	31	20.0	16	95.3	79.1	94.7	89.7	46	16
November	—	—	—	—	—	2.1	6.2	4.6	4.4	-2.2	18	12.4	21	98.7	93.7	92.8	95.1	55	21
December	—	—	—	—	—	-3.0	0.3	-1.9	-1.6	-13.6	12	11.2	1	96.2	93.6	97.8	95.9	52	6
Jahr	—	—	—	—	—	7.0	12.0	7.9	8.7	-13.6	XII	29.6	VI	92.2	78.4	91.4	87.3	35	VI

Wiesen.

Beobachter: G. Schmidt.

Bewölkung 7	1h	9h	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
[illegible]	2.0	1.9	1.9	6.6	4.0	16	3	3	—	—	0	20	2	0	0	0	0	0	4	0	5	84	Januar
[illegible]	5.0	4.3	4.5	32.8	12.9	3	7	7	—	—	1	8	6	4	1	0	0	0	13	1	1	64	Februar
[illegible]	5.2	5.8	5.7	21.5	10.0	6	8	8	—	—	7	5	10	4	2	0	0	1	25	0	2	59	März
[illegible]	5.6	5.0	4.8	50.0	24.6	30	10	7	—	—	2	7	7	2	7	1	0	0	23	0	1	56	April
[illegible]	5.4	5.6	5.7	99.6	27.7	4	14	10	—	—	2	5	8	1	3	0	0	1	24	0	3	61	Mai
[illegible]	4.1	5.0	4.0	43.8	12.1	21	9	—	—	—	5	9	4	2	5	0	1	1	23	0	1	57	Juni
[illegible]	4.5	4.6	4.4	78.1	15.4	1	12	—	—	—	2	10	6	3	2	0	0	1	18	1	1	67	Juli
[illegible]	5.5	5.0	5.3	54.7	10.1	2	15	—	—	1	2	6	5	1	0	1	2	1	22	0	1	65	August
[illegible]	4.8	5.0	5.0	270.6	58.2	25	15	6	—	—	4	10	11	1	4	0	0	1	15	1	1	67	September
[illegible]	6.4	7.9	6.9	129.5	48.5	15	11	6	—	—	6	2	13	2	2	0	0	3	15	0	1	70	October
[illegible]	5.2	4.3	5.1	40.4	13.7	29	6	3	—	—	2	7	6	0	0	0	0	0	1	0	0	89	November
[illegible]	4.5	4.5	4.3	13.4	3.9	1	6	5	—	—	4	12	7	0	3	0	0	0	6	0	0	84	December
[illegible]	4.8	4.9	4.8	841.0	58.2	IX	116	55	—	1	37	101	85	20	29	2	3	9	189	3	17	823	Jahr

Davos-Platz.

Beobachter: { E. Taeuber. C. Wetzel.

7	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
[illegible]	2.8	2.0	2.5	3.5	1.5	11	3	3	—	—	0	22	3	2	7	0	0	0	1	3	0	80	Januar
[illegible]	5.1	4.1	4.9	24.8	11.2	11	9	9	—	—	0	8	6	0	10	0	0	0	8	1	0	65	Februar
[illegible]	5.5	5.5	5.3	10.5	6.5	6	6	6	—	—	2	7	7	0	25	5	0	0	7	1	0	55	März
[illegible]	6.2	5.1	5.1	32.3	23.1	30	7	6	1	—	1	4	4	0	16	0	1	0	14	0	0	59	April
[illegible]	6.4	6.1	6.0	81.0	29.2	4	14	13	—	1	0	2	8	0	11	1	1	1	8	1	0	70	Mai
[illegible]	5.1	4.4	4.3	51.8	7.6	6. 21	14	2	—	2	0	6	4	0	20	2	0	1	2	1	1	63	Juni
[illegible]	5.2	4.0	4.5	104.6	29.3	5	13	—	—	—	0	9	5	1	18	4	0	0	2	0	0	68	Juli
[illegible]	6.3	5.0	5.6	108.0	18.9	18	17	—	1	4	0	4	5	0	23	3	0	0	2	1	0	64	August
[illegible]	5.3	4.9	5.2	251.6	49.0	25	14	6	—	—	2	10	9	0	10	4	0	0	4	0	0	72	September
[illegible]	6.8	7.2	6.9	122.3	39.5	15	16	12	—	—	1	2	10	1	9	0	0	1	8	0	0	74	October
[illegible]	5.4	3.9	4.8	43.1	24.0	29	7	4	—	—	1	7	4	0	6	0	0	0	2	0	0	82	November
[illegible]	3.5	3.3	3.2	14.2	2.9	13	10	10	—	—	2	17	7	2	4	7	0	0	1	0	1	78	December
[illegible]	5.3	4.6	4.8	847.7	49.0	IX	130	71	2	7	9	98	72	6	159	26	2	3	59	8	2	830	Jahr

Ragatz.

Beobachter: S. Vogel.

7	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1885
[illegible]	3.0	3.1	3.6	2.0	2.0	13	1	1	—	—	4	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
[illegible]	4.4	4.5	4.4	48.6	12.0	4	7	4	—	—	0	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
[illegible]	5.8	5.3	5.6	56.0	18.0	28	7	—	—	—	0	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
[illegible]	4.1	4.3	4.2	64.0	30.5	30	7	—	—	—	0	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
[illegible]	5.4	5.9	5.7	153.5	20.0	4	15	—	—	—	0	7	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
[illegible]	3.0	5.9	4.0	42.5	18.0	21	9	—	—	—	0	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
[illegible]	3.9	4.7	4.2	174.5	45.0	5	9	—	—	—	0	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
[illegible]	6.0	7.2	6.4	169.5	24.5	29	17	—	—	—	0	6	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
[illegible]	5.8	5.9	5.6	363.5	70.0	28	14	—	—	—	0	9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
[illegible]	4.8	5.1	5.5	230.0	70.5	25	15	3	—	—	0	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
[illegible]	4.9	4.8	5.7	113.0	55.0	29	7	—	—	—	4	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
[illegible]	4.6	4.2	4.6	6.0	4.0	13	3	3	—	—	0	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
[illegible]	4.6	5.1	5.0	1423.1	70.5	X	111	11	—	?	8	121	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

$\lambda = 8°29'$, $\beta = 47°1'$, $H = 440^m$, $h = 1.4^m$.

Vitznau.

Beobachter: J. Meyer

1885	Luftdruck Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Mittel (7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Bewölkung 7h	1h	9h	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	✳	▲	K	=	h
Jan.	723.9	710.1	11	732.5	7	-2.3	-0.5	-1.8	-1.6	-5.2	9. 26	13.8	31	8.9	8.8	8.2	8.6	11.4	3.7	12	5	3	—	—	19	
Febr.	723.5	708.5	3	731.6	23	2.7	6.6	4.2	4.4	-1.7	11	11.4	1	6.0	6.1	5.7	5.9	137.5	42.0	21	11	2	—	—	6	
März	723.6	708.6	6	734.1	16	2.8	6.4	4.5	4.5	-2.4	25	13.5	9	7.6	7.5	7.3	7.5	76.6	23.5	6	13	1	—	—	10	
April	718.4	708.1	7	730.5	21	7.0	13.4	9.3	9.8	2.0	7	21.4	25	5.7	5.9	4.7	5.4	105.9	25.0	6	12	—	—	—	7	
Mai	722.7	712.2	14	729.0	25	9.7	13.9	9.4	10.6	2.4	15	25.6	29	6.4	7.4	7.2	7.0	321.6	76.0	14	22	2	—	1	1	
Juni	725.2	719.0	17. 29	730.2	23	15.3	21.8	17.0	17.8	7.8	21	27.0	8	4.6	4.6	4.7	4.6	75.0	16.0	20	11	—	—	1	4	
Juli	727.3	722.5	1	730.8	22	15.6	23.2	18.1	18.5	12.4	8	28.4	13	4.3	4.7	5.2	4.7	218.7	59.1	13	11	—	—	3	3	
Aug.	723.6	713.5	29	729.2	15. 16	14.4	21.2	16.0	16.9	9.4	20	26.2	8	6.0	6.1	6.4	6.2	199.7	33.5	29. 30	15	—	—	5	2	
Sept.	725.1	716.1	11	731.8	23	11.8	17.1	13.2	13.6	3.0	28. 29	23.8	24	5.7	5.2	5.6	5.5	225.4	69.0	28	14	1	—	1	6	
Oct.	720.4	705.0	10	731.0	2	6.9	10.0	7.6	8.0	2.0	22. 25 30	16.4	1	7.3	6.6	7.2	7.0	271.1	40.0	15	19	—	—	—	7	
Nov.	723.3	708.1	22	731.5	12	4.6	6.3	5.1	5.3	0.4	17	12.4	30	9.6	8.7	9.2	9.2	72.1	24.0	29	10	—	—	—	16	
Dec.	729.1	710.4	6	736.5	17	0.7	2.7	1.1	1.4	-7.6	31	16.6	6	8.5	9.1	8.9	8.8	96.5	26.0	1	12	8	—	—	12	
Jahr	723.8	705.0	X	736.5	XII	7.4	11.8	8.6	9.1	-7.6	XII	28.4	VII	6.7	6.7	6.7	6.7	1811.5	76.0	V	155	17	—	11	93	

$\lambda = 7°47'$, $\beta = 47°33'$, $H =$ ca. 290^m, $h =$ ca. 14.0^m.

Rheinfelden.

Beobachter: R. Ausfeld.

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel (7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	=	h
Jan.	736.2	721.5	11	745.8	7	-3.9	-0.3	-2.7	-2.4	-8.3	27	10.0	31	5.3	4.6	3.6	4.5	6.2	5.0	12	3	2	—	—	2	
Febr.	735.1	721.6	3	743.9	23. 26	2.5	8.3	4.6	5.0	-2.1	11	16.4	16	5.9	6.2	4.6	5.6	50.0	12.7	20	16	2	—	—	2	
März	735.9	718.8	6	747.4	16	2.8	8.4	4.8	5.2	-3.8	25	14.0	6	5.9	6.2	5.8	6.0	85.3	26.4	5	13	2	—	—	5	
April	730.5	719.1	7	743.2	21	6.8	15.4	9.4	10.2	-0.1	8	24.0	22	5.1	4.7	4.1	4.7	29.5	10.3	30	6	—	—	—	0	
Mai	734.4	723.8	14	741.5	25	9.7	15.0	10.3	11.3	3.5	12	29.0	29	6.1	6.5	4.8	5.8	81.3	18.5	6	18	—	—	2	0	
Juni	736.7	730.8	17	742.2	22. 23	16.2	23.6	17.2	18.5	9.2	12	29.6	7	3.5	3.3	4.1	3.6	63.8	17.4	16	9	—	—	4	1	
Juli	739.3	733.9	1	743.8	22	16.9	25.0	19.3	20.1	12.6	31	29.7	12	3.0	3.5	2.9	3.1	42.8	12.9	4	6	—	—	2	1	
Aug.	735.3	724.4	29	742.0	15	14.2	23.0	16.6	17.6	9.1	24	29.4	6	4.7	4.8	2.9	4.1	55.0	12.8	29	13	—	—	4	1	
Sept.	737.0	728.2	11	744.8	22	11.6	18.7	12.8	13.9	5.1	28	27.5	17	5.6	5.6	5.0	5.4	139.1	22.5	28	16	—	—	—	7	
Oct.	732.2	716.1	10	742.4	2	7.0	11.4	7.5	8.3	1.1	19	17.9	4	7.5	7.0	6.7	7.1	169.5	17.7	25	20	—	—	—	5	
Nov.	735.4	720.0	22	742.7	12. 17	4.5	7.6	5.3	5.7	-1.6	18	16.8	30	8.5	6.5	7.4	7.5	68.4	21.7	29	11	—	—	—	7	
Dec.	741.7	721.1	6	749.6	16	-0.1	2.7	0.0	0.7	-14.9	12	14.8	6	7.3	6.1	6.3	6.6	88.2	18.7	7	13	7	—	—	7	
Jahr	735.8	716.1	X	749.6	XII	7.3	13.2	8.8	9.5	-14.9	XII	29.7	VII	5.7	5.4	4.9	5.3	879.1	26.4	III	144	13	—	12	44	

$\lambda = 7°46'$, $\beta = 47°21'$, $H =$ ca. 718^m, $h =$ ca. 1^m.

Langenbruck.

Beobachter: A. Gl

1885	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel (7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	=	h
Jan.	—	—	—	—	—	-6.7	-2.9	-6.3	-5.6	-15.6	26	7.9	31	7.6	6.3	6.3	6.7	17.7	9.6	12	5	4	—	—	14	
Febr.	—	—	—	—	—	0.8	5.7	1.7	2.5	-7.0	11	13.8	25	5.9	6.4	5.8	6.0	53.7	11.4	20	11	3	—	—	6	
März	—	—	—	—	—	-0.1	4.9	1.4	1.9	-7.2	25	10.9	9	6.7	6.4	6.1	6.4	67.8	15.6	5	18	9	—	1	11	
April	—	—	—	—	—	5.1	11.6	6.0	7.2	-1.0	8	20.4	21	5.6	5.6	3.7	5.0	37.4	10.6	12	9	6	—	—	5	
Mai	—	—	—	—	—	7.5	11.3	6.9	8.2	0.1	15	27.0	29	5.7	6.9	5.7	6.1	134.3	35.2	6	17	2	—	1	1	
Juni	—	—	—	—	—	14.6	20.4	13.4	15.5	6.0	11	28.3	5	2.9	3.7	3.8	3.5	86.7	19.0	30	10	—	1	5	1	
Juli	—	—	—	—	—	15.4	20.7	14.7	16.4	12.0	7	24.5	9	2.7	3.3	2.1	2.7	53.3	21.0	14	8	—	—	3	2	
Aug.	—	—	—	—	—	12.6	18.8	12.3	14.0	6.2	20	25.8	6	5.4	5.8	3.5	4.9	64.4	20.0	6	12	—	—	1	4	
Sept.	—	—	—	—	—	9.1	14.9	9.6	10.8	0.5	28	24.3	16	5.4	5.9	4.8	5.4	162.2	27.6	28	15	2	—	1	8	
Oct.	—	—	—	—	—	4.1	8.2	4.5	5.3	-1.7	19	17.9	1	7.7	7.3	7.2	7.4	166.7	23.2	11	21	4	—	—	10	
Nov.	—	—	—	—	—	1.8	4.4	2.9	3.0	-4.1	17	13.6	30	9.2	8.7	8.2	8.7	52.5	15.0	28	12	3	—	—	15	
Dec.	—	—	—	—	—	-2.7	0.4	-2.5	-1.8	-18.5	12	11.1	6	8.3	8.2	7.5	8.0	79.6	14.8	7	13	8	—	—	12	
Jahr	—	—	—	—	—	5.1	9.9	5.4	6.5	-18.5	XII	28.3	VI	6.1	6.2	5.4	5.9	967.3	35.2	V	151	41	1	12	89	

= 7°10′, β = 46°48′, H = 656ᵐ, h = 1.5ᵐ. Bourguillon (Fribourg).

Beobachter: Ch. Raemy.

Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit.						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage						
7ʰ	1ʰ	9ʰ	Mittel ¼(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7ʰ	1ʰ	9ʰ	Mittel	Minimum	Tag	7ʰ	1ʰ	9ʰ	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⌇	≡	hell	trüb
−7.7	−2.3	−6.2	−5.6	−14.0	15. 26	7.5	31	87.2	63.8	81.5	77.5	44	10	6.1	3.8	5.5	5.1	6.3	3.1	12	3	2	—	—	5	7	8
0.3	6.7	2.1	2.8	−4.0	7. 11	14.0	25. 27	84.8	58.3	83.7	75.6	30	27	4.9	5.8	5.4	5.4	112.1	27.2	21	11	3	—	—	1	10	11
0.9	7.0	3.0	3.5	−6.0	25	12.5	17	79.2	51.4	74.6	68.4	25	17	6.6	5.0	5.3	5.6	38.8	14.4	5	8	2	—	1	1	6	12
4.8	13.7	7.6	8.4	0.0	4. 14	23.0	22	80.7	37.4	74.1	64.1	15	22	4.0	3.6	3.6	3.7	42.8	12.9	5	8	—	—	3	0	13	5
6.9	14.0	8.5	9.5	0.0	12. 15	26.0	29	75.2	45.1	78.9	66.4	13	25	5.3	5.2	4.7	5.1	142.0	28.6	14	15	2	—	—	1	7	6
13.3	23.1	14.6	16.4	6.0	12. 22	27.0	6. 27	74.1	31.8	82.4	62.8	18	20	1.9	2.9	3.2	2.7	49.1	13.1	17	9	—	—	6	2	16	1
15.1	24.7	16.6	18.3	13.0	2. 5. 7 30	28.0	12. 21	73.0	29.0	76.4	59.5	15	11. 25	1.6	1.4	2.2	1.7	52.7	33.5	14	6	—	—	2	0	23	1
12.5	21.5	14.4	15.7	7.0	25	27.0	10	71.7	43.2	71.3	63.1	35	6	3.1	3.0	2.8	3.0	94.1	28.0	30	11	—	1	6	0	14	3
9.0	17.4	11.4	12.3	0.0	28	26.0	17	89.2	52.0	83.5	74.9	33	17. 18	4.1	3.6	4.5	4.1	161.6	32.4	28	11	2	—	2	2	12	7
4.6	10.1	5.9	6.6	−1.0	30. 31	18.0	1	89.4	60.1	85.2	78.2	35	2. 4	5.0	6.0	6.5	5.8	146.2	32.5	25	16	2	—	—	2	6	12
2.4	5.6	3.5	3.8	−3.0	17	14.0	30	91.1	67.5	88.5	82.4	32	27. 28	7.9	7.0	7.3	7.4	32.3	9.2	28	8	—	—	—	5	3	18
−2.9	1.4	−2.0	−1.4	−20.0	12	13.0	6	90.9	74.9	87.8	84.5	55	4. 31	6.7	5.5	5.7	6.0	52.0	15.4	8	11	7	—	—	4	3	10
4.9	11.9	6.6	7.5	−20.0	XII	28.0	VII	82.2	51.2	80.7	71.4	13	V	4.8	4.4	4.7	4.6	930.0	33.5	VII	117	20	1	20	23	120	94

= 7°15′, β = 46°29′, H = 1023ᵐ, h = 1.5ᵐ. Saanen.

Beobachter: R. Wehren.

7ʰ	1ʰ	9ʰ	Mittel ¼(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7ʰ	1ʰ	9ʰ	Mittel	Minimum	Tag	7ʰ	1ʰ	9ʰ	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⌇	≡	hell	trüb
−10.4	3.3	−8.5	−6.0	−18.9	15	11.9	17	90.4	75.4	92.1	86.0	20	24	2.0	2.8	1.2	1.8	12.4	5.5	11	4	3	—	—	0	20	0
−0.7	8.4	0.5	2.2	−11.1	11	19.7	27	85.3	68.7	87.1	80.4	30	26	4.9	5.9	4.0	4.9	107.3	20.7	20	10	4	—	—	2	7	6
−0.1	7.5	1.6	2.4	−6.2	25	14.9	9	89.1	61.8	86.1	79.0	28	19	5.9	5.4	5.4	5.6	58.0	12.0	6	9	3	—	—	12	6	9
3.4	12.2	5.5	6.6	−1.3	1. 8	18.9	21. 22 25	86.3	60.3	82.4	76.3	43	24	5.0	6.6	4.8	5.5	33.3	8.0	4	9	5	—	—	9	4	8
6.3	11.5	6.5	7.7	0.5	8	24.3	29	82.6	62.9	83.4	76.3	34	29	6.4	6.2	4.4	5.7	103.8	22.2	6	17	4	—	—	8	5	10
12.9	20.5	13.0	14.8	5.9	21	27.2	27	84.9	78.3	92.8	85.3	48	13	2.7	4.6	4.3	3.9	160.3	58.1	28	14	—	—	1	4	11	2
14.1	21.3	15.2	16.4	11.3	6	25.2	27	84.8	67.9	85.8	79.3	35	31	2.9	4.6	2.7	3.4	86.4	23.5	13	9	—	—	—	6	14	3
11.3	19.1	12.8	14.0	5.2	20	24.8	6. 10	83.8	52.2	82.2	72.7	30	11	4.7	5.8	4.4	5.0	78.0	12.9	3	14	—	—	1	4	6	5
8.0	16.3	9.7	10.9	0.6	28	26.0	14	88.6	60.4	90.7	79.9	35	3	5.6	5.9	5.0	5.5	183.4	38.8	11	15	3	—	1	8	8	11
2.0	10.3	3.9	5.0	−4.4	30	20.4	4	90.7	62.0	88.1	80.3	22	14	6.5	6.7	6.4	6.5	149.9	22.6	29	17	7	—	—	7	4	12
0.0	9.9	1.5	3.2	−6.9	3	21.5	11	90.4	62.7	88.5	80.5	18	3	4.8	5.9	5.1	5.3	99.2	40.2	29	11	1	—	—	6	7	7
−4.5	2.6	−4.1	−2.5	−17.7	12	11.5	6	91.9	82.8	57.3	77.3	55	27	4.0	4.3	3.8	4.0	75.7	24.6	8	10	6	—	—	5	13	5
3.6	12.0	4.8	6.3	−18.9	I	27.2	VI	87.4	66.3	84.7	79.5	18	XI	4.7	5.4	4.3	4.8	1147.7	58.1	VI	139	36	—	3	71	105	78

= 7°3′, β = 46°22′, H = 1051ᵐ, h = 1.4ᵐ. Le Sépey (Ormont-dessous).

Beobachter: L. Reymond.

7ʰ	1ʰ	9ʰ	Mittel ¼(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7ʰ	1ʰ	9ʰ	Mittel	Minimum	Tag	7ʰ	1ʰ	9ʰ	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⌇	≡	hell	trüb
−4.8	0.2	−4.3	−3.3	−12.5	14	8.5	30	89.2	86.1	87.1	87.5	35	31	1.8	2.5	1.6	2.0	21.6	14.7	11	3	3	—	—	3	19	1
1.1	5.8	1.7	2.6	−4.6	11	12.6	27	73.9	63.0	70.6	69.2	28	2	4.5	5.2	4.6	4.8	119.7	38.1	17	10	4	—	—	7	10	6
0.4	4.7	1.2	1.9	−7.0	25	10.4	21	82.6	75.5	85.5	81.2	38	8	5.1	6.1	4.5	5.2	64.0	19.7	3	11	4	—	—	13	8	9
5.4	9.5	4.4	5.9	0.0	7. 11	15.0	23	74.8	66.1	83.6	74.8	40	3. 24	4.9	6.0	4.4	5.1	49.5	12.8	5	11	6	1	2	7	10	9
7.5	11.3	5.9	7.7	0.2	15	24.5	29	73.0	65.9	80.9	73.3	44	6. 29	6.1	6.2	5.7	6.0	134.6	27.0	14	16	1	—	1	5	5	12
14.4	20.0	12.9	15.1	5.0	21	25.4	28	72.2	60.9	78.2	70.4	46	8	2.2	5.0	4.1	3.8	62.7	17.3	28	12	—	—	2	3	10	3
16.1	21.6	15.1	16.9	10.2	5	25.8	12	75.3	63.7	74.8	71.3	39	26	2.7	3.0	2.5	2.7	69.5	13.5	4	9	—	—	2	2	18	4
13.9	18.6	13.1	14.7	9.2	20. 22	24.0	3. 6	74.3	66.9	75.6	72.3	43	25	3.4	4.2	4.3	4.0	75.0	15.5	29	12	—	—	4	5	11	6
11.0	14.4	9.6	11.3	−1.0	28	21.5	15	77.1	73.3	84.7	78.4	51	13. 17	5.5	5.6	4.9	5.3	214.8	45.5	11	13	1	—	2	8	9	11
3.8	7.3	3.5	4.5	−2.1	29	15.8	1	83.6	75.5	85.4	81.1	44	1	6.6	7.5	6.7	6.9	118.5	22.7	20	16	4	—	—	7	2	15
2.2	5.6	2.6	3.2	−3.0	3	10.9	30	84.7	79.1	87.7	83.8	56	13. 17	4.5	4.8	4.1	4.5	112.6	43.2	29	11	3	—	—	6	9	8
−1.8	1.7	−1.9	−1.8	−13.0	12	10.4	1	86.5	83.8	88.2	86.2	48	3	2.9	3.3	3.1	3.1	70.3	23.0	1	11	7	—	—	4	17	4
5.8	10.1	5.3	6.6	−13.0	XII	25.8	VII	78.9	71.7	81.8	77.5	28	II	4.2	4.9	4.2	4.4	1112.8	45.5	IX	135	33	1	13	70	128	88

$\lambda = 8°31'$, $\beta = 46°59'$, $H = 440^m$. $h = 4.6^m$.

Gersau.

Beobachter: J. Müller.

1885	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7h	1h	9h	Mitt.	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	✳	▲	K	≡	hell
Jan.	-1.7	-0.2	-1.2	-1.1	-5.3	15	12.0	31	90.9	93.8	92.1	92.3	29	31	8.4	8.4	8.4	8.4	28.9	10.5	12	4	4	—	—	0	4
Febr.	3.4	7.2	4.7	5.0	-0.3	7	15.2	2	87.3	73.6	81.9	80.9	26	2	4.3	5.4	5.4	5.0	100.8	29.0	21	10	2	—	—	0	8
März	3.4	6.7	5.0	5.0	-2.0	24. 25	11.3	21	87.1	76.7	83.5	82.4	51	6	7.1	6.6	7.4	7.0	53.1	17.5	6	12	2	—	—	0	5
April	8.3	12.9	10.2	10.4	2.3	7	20.3	25	84.1	62.0	70.6	72.2	26	25	5.4	4.9	5.0	5.1	79.6	23.9	30	9	2	—	—	0	8
Mai	10.0	13.5	10.4	11.1	3.2	14. 15	23.0	30	81.5	66.9	80.5	76.3	43	17	6.1	6.9	7.1	6.7	218.6	59.0	14	18	2	1	1	0	4
Juni	16.2	20.7	17.7	18.1	8.4	22	25.2	28	79.1	63.3	71.9	71.4	51	8. 21 30	3.8	3.6	4.3	3.9	69.7	19.1	22	9	—	—	2	0	13
Juli	17.4	22.5	19.3	19.6	15.0	5. 7. 8	26.3	13	80.8	65.4	68.6	71.6	50	28	3.5	3.8	3.9	3.7	134.1	37.0	6	8	—	—	4	0	15
Aug.	16.3	20.9	17.4	18.0	11.3	20	24.2	6. 11	80.3	63.7	71.7	71.9	48	19	6.1	5.4	6.1	5.9	145.5	34.0	3	11	—	—	4	0	7
Sept.	12.6	16.7	13.6	14.1	1.3	28	21.2	20	87.6	72.6	81.5	80.6	39	25	6.1	4.3	5.3	5.2	225.7	59.2	28	12	1	—	1	0	7
Oct.	7.6	10.9	8.2	8.7	2.2	25	19.3	16	87.2	72.6	79.5	79.8	34	16	7.5	6.6	7.4	7.2	170.1	36.0	25	14	—	—	—	0	3
Nov.	5.0	6.7	5.6	5.7	1.6	17. 18	12.6	30	83.6	79.2	84.0	82.3	55	7	9.2	8.3	8.2	8.6	98.0	31.5	29	8	—	—	—	0	0
Dec.	0.9	2.5	1.2	1.5	-9.0	12	11.2	1	91.3	89.3	90.4	90.3	65	6	7.4	8.6	7.6	7.9	131.3	36.4	1	10	4	—	—	0	3
Jahr	8.3	11.8	9.3	9.7	-9.0	XII	26.3	VII	85.1	73.3	79.7	79.4	26	II IV	6.2	6.1	6.3	6.2	1455.4	59.2	IX	128	17	1	12	?	77

$\lambda = 9°11'$, $\beta = 47°39'$, $H = 428^m$. $h = 1.6^m$.

Kreuzlingen.

Beobachter: J. Dünner.

1885	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	hell
Jan.	-4.9	-2.6	-4.1	-3.9	-9.7	27	5.5	31	96.0	96.2	96.3	96.2	76	19	9.2	7.5	6.4	7.7	16.2	10.6	11	3	2	—	—	13	1
Febr.	1.3	5.4	3.2	3.3	-3.7	7	13.5	17	97.0	91.3	95.1	94.5	65	16	7.6	6.5	6.7	6.9	65.9	15.2	28	9	2	—	—	7	1
März	2.1	5.7	3.5	3.7	-3.7	24	12.3	9	92.4	78.5	89.2	86.7	52	18	7.6	7.2	6.0	6.9	67.2	14.4	4	11	1	—	—	2	5
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—
Mai	9.8	13.4	9.8	10.7	1.7	15	25.7	29	86.1	71.6	82.3	80.0	53	28	6.9	6.7	6.6	6.7	119.9	25.3	14	16	—	—	1	4	3
Juni	18.6	21.6	17.1	18.5	8.7	12	27.3	8	75.8	62.7	76.2	71.6	43	8	3.7	4.3	4.9	4.3	75.0	28.0	16	13		—	3	0	7
Juli	17.9	22.3	18.0	19.1	13.5	1. 3	27.1	13	83.0	62.9	74.8	73.6	41	10	4.6	4.7	4.6	4.7	109.6	48.0	1	7	—		1	1	9
Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
Sept.	11.4	16.4	12.5	13.2	1.3	28	23.5	18	93.9	74.8	88.9	85.9	55	18	6.5	5.7	4.8	5.7	108.0	40.0	28	13	1	—	—	8	5
Oct.	6.3	10.4	7.1	7.7	0.7	31	18.1	16	92.7	79.0	91.4	87.7	62	6	9.2	7.3	8.2	8.2	102.2	18.6	25	16	1	—	—	0	0
Nov.	3.6	5.4	4.3	4.4	-3.7	18	15.1	30	94.3	88.4	91.7	91.5	71	16	9.6	8.9	7.8	8.8	23.1	5.6	15	8	—	—		12	0
Dec.	-0.4	0.9	-0.2	0.0	-8.9	12. 31	12.1	1	96.4	93.5	95.9	95.3	71	4	8.7	8.2	7.7	8.2	80.5	18.6	6	11	6	—		8	1
Jahr	?	?	?	?	-9.7	I	27.3	VI	?	?	?	?	41	VII	?	?	?	?	?	48.0	VII	?	13	?	?	?	?

$\lambda = 7°54'$, $\beta = 47°21'$, $H = 393^m$, $h = 0.9^m$.

Olten.

Beobachter: Th. Munzinger-Meyer.

1885	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	hell
Jan.	-4.0	-1.5	-3.2	-3.0	-8.6	27	6.2	31	99.2	95.9	98.9	98.0	78	31	8.4	8.4	8.5	8.4	10.2	5.0*	12	4	2	—	—	19	1
Febr.	1.7	6.6	3.2	3.7	-2.7	11	12.9	27	95.6	85.6	93.7	91.6	69	27	7.8	6.9	6.5	7.1	57.1	12.3	20	12	2	—		9	2
März	2.5	7.6	4.1	4.6	-2.7	24	13.9	17	91.6	78.0	88.1	85.9	57	17. 23	7.8	7.0	6.3	7.0	57.7	17.8	5	10	1	—	—	2	4
April	7.0	14.7	8.9	7.4	0.0	1	22.4	21	84.6	60.4	79.6	74.9	40	19	5.4	5.9	4.9	5.4	26.3	10.0	6	7	—	—	—	4	6
Mai	9.0	14.6	9.8	10.8	3.3	15	27.4	29	85.1	65.4	84.0	78.2	37	12	6.7	7.2	7.0	7.0	122.5	32.9	14	15	1	—	—	6	3
Juni	17.5	23.2	16.2	18.3	11.0	11	28.3	7	73.7	58.0	80.0	70.2	40	8	3.1	4.4	4.3	3.9	127.8	62.2	16	10	—	—	4	1	13
Juli	18.6	24.3	17.9	19.8	14.4	8	27.5	11	76.6	56.6	79.4	70.9	44	29	3.8	3.8	3.6	3.7	32.6	11.2	4	7		—	3	4	13
Aug.	15.8	22.0	16.1	17.4	9.8	20	28.4	6	80.5	65.5	82.6	76.2	50	10. 16	5.8	5.8	4.7	5.4	57.4	16.2	6	13		—	3	4	7
Sept.	10.9	17.0	12.4	13.3	2.8	28	25.2	17	92.2	71.7	89.3	84.4	53	11	8.4	6.0	5.9	6.7	144.5	24.2	28	14	1	—	1	12	1
Oct.	6.3	10.6	6.9	7.7	0.4	19	19.7	1	93.2	79.3	91.0	87.8	59	1	8.8	7.2	7.4	7.8	142.1	17.3	25	20	2	—	—	7	0
Nov.	4.3	6.3	4.9	5.1	-1.3	18	14.8	30	92.2	86.4	90.2	89.6	70	16	9.4	8.7	8.4	8.8	47.4	19.1	28	8	—	—	—	11	0
Dec.	-0.0	2.0	0.4	0.7	-14.5	12	12.5	1	93.6	89.3	91.6	91.5	68	5	9.2	8.6	9.2	9.0	65.9	15.4	7	12	6	—	—	15	0
Jahr	7.4	12.3	8.1	8.9	-14.5	XII	28.4	VIII	88.2	74.3	87.3	83.3	37	V	7.0	6.7	6.4	6.7	891.5	62.2	VI	132	15	—	11	94	50

$\lambda = 9°30'$, $\beta = 47°29'$. $H = 455^m$. $h = 1.5^m$.

Rorschach (Mariaberg).

Beobachter: Seminar.

185	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Bewölk. Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	✳	▲	K	≡	heit.	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jn.	-4.5	-0.2	-4.2	-3.3	-10.9	15	12.8	31	5.8	10.4	4.5	13	4	3	—	—	13	4	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	2.6	9.4	2.5	4.2	- 1.9	5	16.8	23	4.4	56.1	16.6	28	11	2	—	—	4	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	3.0	8.4	3.1	4.4	- 1.7	25	15.4	17	5.0	75.1	18.5	9	12	3	—	—	2	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	7.6	16.4	7.6	9.8	2.1	14	26.0	25	3.1	66.3	22.1	23	6	—	—	—	1	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	10.4	15.3	8.9	10.9	2.0	15	28.3	28	3.9	127.6	34.0	14	16	2	—	1	0	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	16.8	24.2	15.7	18.1	9.3	21	31.5	28	3.2	52.4	15.0	11	8	—	—	—	1	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	17.4	? 25.0	16.9	19.1	11.5	6	30.5	12	2.1	130.5	63.2	1	8	—	—	—	2	19	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	16.2	22.5	15.1	17.2	9.6	27	29.6	11	3.7	99.2	59.6	30	9	—	—	1	0	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	13.9	19.9	12.3	14.6	2.1	28	30.1	15	3.8	169.2	44.6	28	15	2	—	—	4	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Okt.	9.4	? 14.4	9.5	10.7	1.8	20	22.0	4	4.3	114.5	30.8	20	15	1	—	—	3	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	2.8	6.8	3.5	4.1	- 5.0	18	17.8	27	6.1	54.2	23.1	15	11	—	—	—	10	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	-0.5	2.7	-0.5	0.3	-10.2	12	14.9	1	7.6	111.2	26.4	8	14	8	—	—	11	3	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	7.9	? 13.7	7.5	? 9.1	-10.9	I	31.5	VI	4.4	1066.7	63.2	VII	129	21	—	2(?)	51	108	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—

$\lambda = 9°26'$, $\beta = 47°3'$, $H = 501^m$, $h = 1.5^m$.

Sargans.

Beobachter: A. Geel.

185	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jn.	-5.5	-0.7	-3.7	-3.4	-12.6	10	14.0	31	4.4	1.2	1.2	13	1	1	—	—	13	9	3	0	0	80	10	3	0	0	0	0
Febr.	3.5	9.6	4.6	5.6	- 3.0	14	15.8	20	4.5	37.9	10.8	3	8	4	—	—	3	6	5	0	0	51	10	6	0	17	0	0
März	3.0	7.9	4.7	5.1	- 4.0	25	17.4	9	6.1	21.8	8.4	28	6	1	—	—	3	7	11	0	0	54	12	2	0	25	0	0
April	8.3	15.8	10.3	11.2	3.0	4. 7. 8	24.0	22	4.8	32.4	18.5	30	7	—	—	—	3	5	6	0	0	21	26	19	0	24	0	0
Mai	8.4	14.9	10.0	10.8	3.0	15. 16	28.0	28	6.4	88.8	21.0	5	15	—	—	1	2	4	10	0	0	27	11	13	0	42	0	0
Juni	14.9	23.5	15.9	17.6	7.6	23	31.0	27	4.1	50.2	27.5	1	4	—	—	3	7	6	4	0	0	21	19	30	0	20	0	0
Juli	16.0	24.0	18.2	19.1	13.0	2	30.0	12	4.3	142.7	28.5	4	9	—	—	1	2	9	2	0	0	12	19	45	0	17	0	0
Aug.	14.1	20.4	16.4	16.8	9.8	20. 22	26.2	6	5.6	109.4	38.5	30	14	-	1	1	3	4	7	0	0	32	9	24	0	28	0	0
Sept.	11.6	17.8	13.1	13.9	1.0	28	26.0	15	5.3	290.3	59.1	27	14	—	—	—	0	9	11	0	0	23	20	17	0	30	0	0
Okt.	6.4	11.7	7.5	8.3	0.6	30	20.0	16	6.7	208.3	51.2	20	12	1	—	—	1	0	9	0	0	31	17	5	0	37	0	3
Nov.	2.8	7.1	4.4	4.7	- 2.0	18	14.0	26	7.1	102.2	47.9	29	6	—	—	—	13	1	12	0	0	53	12	7	0	18	0	0
Dec.	-1.3	1.7	-0.5	-0.2	- 9.6	12	11.8	1	5.6	64.1	29.3	1	9	5	—	—	8	8	9	0	0	67	5	1	0	20	0	0
Jahr	6.9	12.8	8.4	9.1	-12.6	I	31.0	VI	5.4	1149.3	59.1	IX	104	12	1	6	58	68	89	0	0	172	170	172	0	278	0	3

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°29'$, $H = 730^m$, $h = 1.5^m$.

Reichenau.

Beobachter: J. Welz.

185	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jn.	-6.4	0.2	-4.7	-3.9	-13.0	22	10.6	30	2.9	0.0	—	—	0	—	—	—	1	15	2	19	4	0	0	12	21	22	0	15
Febr.	1.1	9.2	3.0	4.1	-7.0	11	17.0	27	5.3	40.2	23.5	3	5	4	—	—	0	7	11	11	4	0	0	25	15	13	0	16
März	1.7	8.6	3.6	4.4	-6.7	25	15.5	9	6.7	23.5	21.9	6	3	—	—	—	0	4	15	15	18	0	0	6	5	4	0	45
April	7.2	15.3	9.2	10.2	1.5	7	23.0	22	6.1	46.5	30.7	30	3	1	—	—	0	5	11	12	13	0	0	14	17	1	0	33
Mai	8.6	15.1	9.2	10.5	2.6	15	27.6	28	6.8	99.8	34.4	4	13	1	—	1	0	3	11	12	15	0	0	8	14	3	0	41
Juni	15.4	22.8	16.1	17.6	8.0	23	27.8	7	4.8	43.8	16.2	21	7	—	—	1	0	5	6	10	18	0	0	7	15	6	0	34
Juli	16.1	23.2	17.9	18.8	12.7	7	27.9	13	5.1	55.9	11.8	1	8	—	—	—	0	7	7	10	21	0	0	1	18	5	0	38
Aug.	14.0	21.1	15.2	16.4	8.1	20	28.6	10	5.9	56.9	13.0	3	11	—	—	1	0	3	9	23	26	0	0	4	17	5	0	18
Sept.	10.7	17.6	11.5	12.8	0.7	28	26.0	15	5.3	251.8	64.6	7	11	2	—	—	0	7	10	10	26	0	0	9	23	4	0	18
Okt.	5.0	11.1	6.1	7.1	-1.3	31	19.0	4	7.2	146.0	38.8	15	11	5	—	—	0	1	13	30	7	0	0	23	16	5	0	12
Nov.	3.0	8.1	3.8	4.7	-2.5	17	13.2	22	6.3	61.6	49.6	29	5	—	—	—	1	6	15	12	10	0	0	17	13	1	0	37
Dec.	-3.1	1.6	-2.5	-1.6	-14.0	12	11.8	8	5.2	30.7	12.4	1	8	7	—	—	2	7	9	18	8	0	0	10	21	11	0	25
Jahr	6.1	12.8	7.4	8.4	-14.0	XII	28.6	VIII	5.6	856.7	64.6	IX	85	20	—	3	4	70	113	182	170	0	0	136	195	80	0	332

Auf der Station Reichenau geschieht die Niederschlagsmessung je 1h Mittags.

Weissenstein.

$\lambda = 7°30'$, $\beta = 47°15'$, $H = 1290^m$, $h = 1.5^m$.

Beobachter: J. Gschwind, H. Roos.

1885	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Bewölk. Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heit.	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
Jan.	-3.5	-0.9	-3.1	-2.6	-11.0	15	7.8	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	8	0	15	0	29	1	38	
Febr.	1.2	2.5	0.8	1.3	-4.3	10	10.4	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	0	4	0	28	0	49	
März	-2.1	0.3	-1.1	-1.0	-11.4	25	6.1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	30	0	7	0	14	0	42	
April	3.3	6.6	4.3	4.6	-3.0	11	15.1	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	15	0	14	0	19	0	42	
Mai	3.8	6.6	4.2	4.7	-3.3	15	21.2	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	3	0	53	0	25	1
Juni	11.9	16.0	11.6	12.8	3.0	11	26.0	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	16	0	8	0	24	0	16	2
Juli	13.0	16.8	13.0	13.9	8.2	6	21.0	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	37	0	6	0	7	0	14	2
Aug.	11.0	15.3	11.4	12.3	5.3	21	21.1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	13	0	5	0	12	0	28	3
Sept.	7.8	10.8	7.5	8.4	-3.0	28	19.3	16. 17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	13	0	0	0	20	0	36	2
Oct.	1.6	1.2	1.8	2.3	-3.2	29	11.3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	0	3	0	38	1	18	2
Nov.	1.7	3.4	1.7	2.1	-6.4	17	8.3	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11	4	12	0	25	4	31	
Dec.	-1.8	-0.9	-2.4	-1.9	-14.0	11	6.3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	12	0	3	0	29	3	37	
Jahr	4.0	6.7	4.1	4.7	-14.0	XII	26.0	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	161	4	80	0	298	9	376	15

Wildhaus.

$\lambda = 9°21'$, $\beta = 47°12'$, $H = 1103^m$, $h = 1.6^m$.

Beobachter: L. Jost, J. Frey.

1885	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
Jan.	-3.6	-0.5	-3.3	-2.7	-11.4	2	9.0	30	2.6	8.2	6.8	11	4	4	—	—	6	16	2	1	23	2	32	0	0	0	7	2
Febr.	2.3	5.8	2.0	3.0	-6.0	9	11.8	27	5.0	45.6	11.7	11	9	7	—	—	4	9	9	8	3	3	1	0	0	0	34	3
März	0.0	3.1	0.5	1.0	-8.2	24	11.9	9	6.9	37.7	6.5	7	13	11	—	—	16	6	17	6	8	11	1	1	0	4	38	2
April	5.3	9.4	6.0	6.7	-1.2	10	16.6	22	6.1	18.6	4.8	23	6	4	—	—	7	4	12	3	11	6	21	0	0	9	13	2
Mai	6.2	9.8	6.6	7.3	-2.2	15. 19	23.6	30	8.0	? 64.4	13.0	14	16	6	—	—	7	2	21	5	0	1	3	3	0	16	38	2
Juni	13.0	18.4	13.5	14.6	3.4	22	27.4	7	4.9	82.5	48.3	28	9	—	—	1	4	9	9	7	20	0	1	0	0	0	23	3
Juli	14.8	18.3	14.7	15.6	9.2	6	23.5	11	5.0	149.6	39.0	6	12	—	—	—	3	8	6	4	21	0	0	1	5	5	17	4
Aug.	11.7	16.5	12.0	13.1	6.9	20	20.4	28	5.8	125.5	33.3	30	15	—	—	1	2	7	11	2	7	0	0	1	10	5	22	4
Sept.	9.1	13.5	9.1	10.2	-1.1	28	22.7	17	5.7	287.4	52.0	28	17	5	—	—	5	9	12	0	0	0	1	0	34	3	6	4
Oct.	2.9	7.4	3.4	4.3	-4.0	30	15.6	16	7.5	157.9	23.6	22	18	11	—	—	5	1	16	1	8	2	0	0	8	15	29	2
Nov.	1.4	4.7	2.1	2.6	-5.6	17	11.8	30	7.5	129.6	47.1	30	9	4	—	—	13	3	18	0	15	2	0	0	15	10	7	4
Dec.	-2.3	0.4	-2.6	-1.8	-15.4	12	9.4	6	5.5	130.1	45.5	1	12	9	—	—	10	9	12	0	9	1	1	0	20	19	1	4
Jahr	5.1	8.9	5.3	6.1	-15.4	XII	27.4	VI	5.9	1237.1 ?	52.0	IX	140	61	—	2	82	83	145	37	125	28	61	6	92	86	235	41

Julier.

$\lambda = 9°44'$, $\beta = 46°28'$, $H = 2243^m$, $h = 1.0^m$.

Beobachter: G. Spinas.

1885	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
Jan.	-10.3	-6.9	-10.5	-9.6	-17.1	14	1.0	30	2.9	38.5	12.0	16	4	4	—	—	13	18	6	2	0	46	0	0	0	9	0	3
Febr.	-5.9	-1.6	-5.0	-4.4	-15.2	11	5.2	16. 27	4.8	49.0	15.0	11	6	6	—	—	18	10	10	0	0	31	0	0	9	10	0	3
März	-6.6	-0.2	-6.6	-5.0	-18.2	25	4.2	8. 17	6.1	38.0	10.0	6	7	7	—	—	24	6	15	0	0	14	1	0	16	9	0	5
April	-2.3	5.1	-2.3	-0.4	-9.2	13	10.3	18	6.2	69.0	22.0	28	11	11	—	—	24	7	13	0	0	24	0	0	10	8	0	4
Mai	0.4	5.5	0.2	1.6	-7.1	19	18.2	29	5.6	42.0	16.5	4	7	7	—	—	19	8	13	0	0	21	0	0	3	41	0	2
Juni	6.7	11.4	7.2	8.1	0.0	2	18.2	27	4.7	25.8	17.0	30	5	1	—	—	19	8	7	0	0	12	0	0	4	44	0	3
Juli	8.3	13.6	8.1	9.5	4.0	4	18.1	31	4.1	108.0	26.0	5	9	—	—	—	15	14	9	0	0	5	1	0	2	52	0	3
Aug.	6.6	12.2	6.3	7.8	1.0	22. 23	20.3	10	5.4	85.0	20.0	30	11	—	—	—	25	7	9	0	0	5	1	0	1	55	2	2
Sept.	3.3	8.3	3.6	4.7	-6.2	29	18.2	15. 17	5.1	119.5	28.0	26	8	2	—	—	19	10	10	0	0	6	0	0	0	53	0	3
Oct.	-3.6	0.9	-3.2	-2.3	-15.0	30	6.2	3	7.2	129.5	32.0	15	13	11	—	—	28	3	19	0	0	22	0	0	6	29	0	3
Nov.	-4.7	-2.4	-5.0	-4.3	-9.2	17	4.1	30	5.1	21.5	13.5	1	6	6	—	—	20	10	10	0	0	51	5	4	3	4	0	2
Dec.	-9.3	-6.0	-9.7	-8.7	-24.3	12	3.1	7	3.9	43.5	10.0	13	9	9	—	—	18	14	10	3	0	38	0	0	5	13	0	3
Jahr	-1.4	3.3	-1.4	-0.2	-24.3	XII	20.3	VIII	5.0	769.3	32.0	X	96	64	—	—	242	115	131	5	0	275	8	4	59	327	2	41

Auf der Station Wildhaus fehlen im October 8 Windbeobachtungen.

Schaffhausen.

$\lambda = 8°38'$, $\beta = 47°42'$, $H = 439^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: O. Erzinger.

	Luft-Temperatur								Bewölk.	Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
	-5.5	-1.6	-4.9	-4.2	-12.4	27	6.6	31	7.6	10.5	3.8	10	5	3	—	—	5	0	16	0	15	0	5	0	7	0	0	66
r.	0.4	6.3	2.4	2.9	-4.4	11	13.8	17	6.5	45.9	11.8	20	10	3	—	—	8	5	13	1	10	1	13	2	8	0	0	49
z	2.4	6.8	3.0	3.8	-4.4	24	12.0	8. 9. 18	6.5	91.8	?	?	13	3	—	—	4	6	15	1	26	1	17	1	8	0	0	39
il	6.5	14.8	8.5	9.4	0.6	8	21.8	22	4.8	28.3	14.1	30	5	—	—	—	3	10	7	0	17	2	13	0	8	1	1	48
	8.2	14.6	8.6	10.0	2.2	15	25.0	28	6.6	177.7	31.2	6	16	2	1	2	6	4	13	0	4	0	18	3	23	1	0	44
	15.3	22.6	15.9	17.4	8.6	11	31.8	26	3.6	95.8	24.4	9	12	—	1	5	1	10	4	0	15	1	11	4	5	0	0	54
	16.2	23.4	16.7	18.2	13.2	25	28.0	12	4.0	73.4	25.7	1	10	—	—	1	2	14	6	1	17	1	7	1	3	0	1	62
.	13.8	21.6	15.1	16.4	8.0	20	26.6	6	5.4	65.6	26.3	29	9	—	—	5	10	6	9	0	6	0	8	0	5	1	1	72
.	10.1	17.4	11.1	12.4	2.4	28	23.8	17	5.3	113.4	46.5	28	13	1	—	—	11	7	9	0	4	0	12	7	7	0	1	59
	5.2	10.6	5.5	6.7	-1.8	30	19.2	16	7.2	106.1	19.3	9	17	1	—	—	6	2	15	0	3	0	8	7	17	0	1	57
	2.7	5.2	3.0	4.5	-5.0	18	14.0	30	8.6	25.4	6.8	26	10	—	—	—	8	0	22	0	17	1	3	3	8	0	1	57
	-1.6	0.7	-1.6	-1.0	-15.8	12	11.2	1	7.9	74.7	16.1	7	12	5	—	—	11	0	19	1	16	1	10	3	6	0	1	55
	6.1	11.8	6.9	7.9	-15.8	XII	31.8	VI	6.1	908.6	46.5	IX	132	18	2	13	75	64	148	4	150	8	125	31	105	3	7	662

Airolo.

$\lambda = 8°36'$, $\beta = 46°31'$, $H = 1154^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: C. Hindenlang. F. Baumann.

	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
	-7.1	-3.9	-7.2	-6.3	-15.0	25	2.2	18	3.6	49.7	23.0	16	5	5	—	—	1	16	7	0	0	1	0	0	0	1	8	83
.	-1.2	3.1	-0.7	0.1	-8.0	7	8.4	26	3.7	7.2	4.0	2	3	3	—	—	2	14	6	1	0	0	0	0	1	3	13	66
	0.8	5.1	1.3	2.1	-6.0	24	11.0	31	5.4	42.5	16.5	5	7	6	—	—	2	8	7	3	1	4	0	0	1	8	17	59
l	4.6	9.1	4.8	5.8	-2.0	7	17.2	21	7.1	33.7	7.0	25	10	2	—	—	3	6	17	1	1	15	1	0	0	9	9	54
	7.5	11.4	6.5	8.0	1.6	15	23.0	30	5.4	60.2	12.6	6	11	1	—	—	0	9	10	0	0	8	1	0	1	5	12	66
	15.6	20.3	14.2	16.1	8.4	22	26.6	27	3.1	48.5	24.6	5	6	—	1	—	0	18	4	0	0	11	2	0	0	4	9	64
	17.2	21.9	16.7	18.1	12.8	6	25.5	31	3.3	87.3	24.8	13	6	—	—	—	0	17	5	0	4	6	0	0	2	3	18	60
	15.8	19.0	13.6	15.5	8.0*	26	25.4	2	4.7	67.9	15.8	27	7	—	1	1	1	9	5	0	9	8	1	1	3	3	21	47
	11.6	14.3	11.6	12.3	2.5	28	20.2	18	4.9	396.4	155.6	27	7	2	—	—	0	10	9	6	6	9	1	0	2	7	21	38
	4.3	6.7	5.2	5.4	-0.3	29	12.6	6	6.2	258.1	65.5	25	13	6	—	—	6	4	12	5	4	10	1	3	2	8	8	52
	1.8	4.1	2.3	2.6	-2.8	19	13.0	30	5.0	150.6	49.4	21	9	4	—	—	4	9	11	5	3	4	0	1	0	4	1	72
	-1.3	0.4	-0.7	-0.6	-8.6	31	11.8	1	2.9	13.8	7.4	8	4	3	—	—	0	19	4	1	4	2	0	0	11	10	5	60
	5.8	9.3	5.6	6.6	-15.0	I	26.6	VI	4.6	1215.9	155.6	IX	88	32	2	1	19	139	97	22	32	78	7	5	23	65	142	721

Interlaken.

$\lambda = 7°52'$, $\beta = 46°41'$, $H = 568^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: Blaser.

	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
	-5.4	-2.3	-4.9	-4.4	-10.0	15	1.6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
.	0.2	5.7	1.4	2.2	-4.0	13	10.0	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1.4	6.6	2.4	3.2	-3.6	25	12.6	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l	7.0	13.0	8.4	9.2	0.6	8. 12	20.4	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10.4	13.9	9.5	10.8	3.4	15	25.4	28. 29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15.9	22.5	15.6	17.4	9.4	21	28.4	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17.2	24.5	17.5	19.2	13.6	14	27.4	13. 24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15.0	21.5	16.0	17.1	10.6	21	25.0	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
.	10.7	16.2	11.3	12.4	1.6	27	21.4	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4.7	10.5	5.7	6.6	1.6	29	18.0	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2.6	5.1	3.0	3.4	-1.0	17	11.0	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-2.7	0.5	-2.3	-1.7	-11.4	12	10.8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6.4	11.5	6.9	7.9	-11.4	XII	28.4	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Wallenstadt.

$\lambda = 9°18'$, $\beta = 47°8'$, $H = 439^m$, $h =$ ca. 1.5^m. Beobachter: J. Anselmier

1885	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit. 7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7h	1h	9h	Mitt.	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	✳	▲	⚡	≡	hell
Jan.	-3.7	1.8	-2.2	-1.6	-10.0	26	15.0	30	—	—	—	—	—	—	5.2	5.0	3.7	4.6	3.0	?	?	2	2		—	17	12
Febr.	4.3	9.5	6.0	6.8	-2.0	7	17.0	5. 20	—	—	—	—	—	—	5.2	5.1	5.2	5.2	48.8	17.5	21	10	6			2	6
März	3.4	9.2	5.9	6.1	-3.2	25	19.5	9	—	—	—	—	—	—	5.8	5.9	6.8	6.2	39.8	6.8	9	13	1		-	9	7
April	8.4	15.5	10.9	11.4	2.2	8	22.4	25	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	5.5	5.2	42.3	17.2	30	8	1		—	3	7
Mai	10.1	15.1	10.9	11.7	4.4	15	25.5	29. 30	—	—	—	—	—	—	6.3	6.7	7.3	6.8	112.0	25.7	14	19	1		2	3	3
Juni	16.3	22.0	17.1	18.1	9.6	11	27.5	26	—	—	—	—	—	—	2.9	1.0	5.1	4.0	59.9	17.7	21	9		—	3	0	10
Juli	17.0	22.7	17.8	18.8	13.6	6	27.4	13	—	—	—	—	—	—	3.5	4.9	3.7	4.0	129.9	29.4	1	11			5	6	8
Aug.	15.0	20.7	15.9	16.9	8.0	20	24.9	11	—	—	—	—	—	—	5.6	5.9	5.9	5.8	114.6	22.8	30	14			10	4	8
Sept.	10.5	17.2	12.2	13.0	3.0	28	25.6	3	—	—	—	—	—	—	5.5	5.7	4.7	5.3	214.2	45.3	28	13	1		1	3	9
Oct.	6.1	11.2	7.3	8.0	1.0	22. 30	19.0	1	—	—	—	—	—	—	7.4	7.5	7.1	7.3	149.2	22.3	25	19	3			6	1
Nov.	2.8*	6.8*	4.0*	4.4*	-2.4	12	11.6	30		—	—	—			7.5*	7.3*	4.9*	6.6*	116.8	70.5	29	9	—	—	—	3	2
Dec.	-1.6	2.1	-0.5	-0.2	-11.0	12	12.6	1	—	—	—	—	—	—	5.9	6.5	6.8	6.4	73.4	25.9	1	12	7			12	7
Jahr	7.4	12.8	8.8	9.4	-11.0	XII	27.5	VI	—	—	—	—	—	—	5.5	5.8	5.6	5.6	1103.9	70.8	XI	139	22		21	68	80

Martigny.

$\lambda = 7°3'$, $\beta = 46°6'$, $H =$ ca. 480^m, $h = 1.5^m$. Beobachter: J. Delégliso.

1885	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	hell
Jan.	-8.1	-2.2	-5.7	-5.3	-14.6	25	10.7	31	91.8	88.3	89.2	89.8	40	31	3.5	3.8	3.5	3.6	16.9	12.4	11	2	2	—		5	14
Febr.	0.9	7.4	3.3	3.9	-3.3	7. 11	14.4	20	87.3	64.3	78.6	76.7	33	7	5.1	5.8	5.8	5.6	54.4	12.7	20	11	1	—		9	5
März	2.0	8.5	4.1	4.9	-4.5	25	15.7	9	82.5	59.9	74.3	72.2	39	17	6.7	5.6	5.5	5.9	47.6	11.4	6	8	—	—	—	2	6
April	6.7	15.0	9.3	10.3	1.2	14	22.0	21. 22	76.1	49.4	63.7	63.1	23	8	5.3	6.3	5.6	5.7	37.2	?	?	8	—	—	—	1	4
Mai	8.6	15.0	10.0	11.2	3.4	4	28.0	29	77.7	57.1	66.9	67.2	29	28	5.7	6.8	4.4	5.6	76.7	18.5	6	13	—	—	—	0	7

Pontresina.

$\lambda = 9°54'$, $\beta = 46°30'$, $H = 1805^m$, $h = 2.2^m$. Beobachter: E. Palliopp.

1885	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	hell
Juni	6.8	16.8	8.8	10.3	-0.2	3	21.6	27	81.3	49.6	78.7	69.9	33	23	3.2	4.9	5.5	4.5	13.7	4.3	29	7				0	7
Juli	7.9	17.5	10.9	11.8	3.8	8	20.6	22	84.8	46.3	80.3	70.5	29	30	4.0	4.8	4.5	4.4	30.9	11.9	5	9	—	—	—	2	11
Aug.	6.8	15.7	9.0	10.1	1.4	22	21.0	7. 12	79.9	54.0	76.8	70.2	34	9	5.0	6.1	4.3	5.1	59.0	15.0	7	11				1	4
Sept.	3.7	12.0	5.5	6.8	-2.4	29	20.4	16	86.1	63.0	84.9	78.0	33	30	4.9	4.9	4.4	4.7	284.8	56.0	25	10	4		—	1	10

Klosters.

$\lambda = 9°53'$, $\beta = 46°52'$, $H = 1214^m$, $h =$ ca. 1.5^m. Beobachter: Dr. Siebenmann.

1885	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⚡	≡	hell
Nov.	0.1	3.7	0.8	1.4	-6.8	17	8.9	30	87.6	80.6	83.9	84.0	51	10	5.5	1.4	4.3	4.7	66.7	24.5	29	7	4			6	9
Dec.	-4.8	-1.5	-4.2	-3.7	-17.5	12	8.2	1	89.3*	82.8*	85.8*	86.0*	59	3. 4	3.2	3.6	4.2	3.7	45.2	17.5	1	9	9	—		8	13

* Die Angaben im November auf der Station Wallenstadt sind nach denjenigen von Sargans interpolirt worden.

* Auf der Station Klosters beziehen sich die Angaben der rel. Feuchtigkeit im December nur auf die Tage vom 1.—19.

Fünftägige Temperatur-Mittel von 15 Normal-Stationen.

1885	Basel	Neuenburg	Genf	Bern	Zürich	Altstätten	Altdorf	Lugano	Castasegna	Chaumont	Gäbris	Sils	Rigi-Kulm	Säntis	St. Bernhard
1.–5. Januar	−2.26	−3.54	−2.58	−5.36	−4.50	−6.10	−2.86	2.14	−0.04	−2.12	−2.76	−8.98	−4.38	−8.30	−9.50
6.–10. „	−1.76	−1.72	−1.37	−3.62	−3.22	−5.38	−2.32	0.16	−1.16	−4.44	−4.28	−10.56	−6.74	−10.94	−11.52
11.–15. „	−1.48	−1.92	−1.14	−2.70	−2.62	−3.38	−1.76	0.14	−2.08	−6.78	−5.76	−11.64	−9.70	−13.28	−15.02
16.–20. „	−3.90	−2.58	−2.11	−4.11	−4.04	−4.58	−1.22	2.04	−0.14	−4.00	0.18	−6.60	−2.14	−6.28	−7.90
21.–25. „	−5.54	−4.56	−2.94	−5.74	−6.54	−8.18	−2.86	−0.54	−3.96	−2.12	−2.64	−11.56	−4.92	−8.34	−8.70
26.–30. „	−1.92	−4.06	−2.38	−4.89	−4.94	−5.18	−0.56	0.24	−0.90	1.68	2.36	−8.40	−0.44	−6.12	−5.66
31.–4. Februar	5.51	3.58	5.48	2.94	3.86	8.28	9.02	2.20	1.22	1.92	3.96	−3.08	−0.24	−4.62	−7.68
5.–9. „	3.80	1.88	3.34	1.90	1.68	2.16	3.32	3.64	2.80	0.66	0.18	−8.52	−3.48	−7.88	−7.14
10.–14. „	3.52	2.36	3.34	2.06	2.28	1.06	2.22	3.90	3.18	0.74	−1.38	−5.88	−4.54	−8.40	−6.86
15.–19. „	8.34	5.60	6.85	5.29	6.30	7.32	8.90	3.96	2.72	1.90	4.78	−2.96	0.38	−3.56	−4.24
20.–24. „	5.00	3.90	5.96	4.03	3.46	4.64	6.16	6.36	5.46	1.72	3.02	−1.16	0.56	−2.96	−3.90
25.–1. März	7.04	5.24	5.68	5.76	4.80	5.00	6.54	7.32	7.72	5.46	6.02	−0.74	2.02	−1.40	−2.02
2.–6. März	7.20	6.10	8.46	6.46	5.38	5.78	7.06	6.80	4.62	2.18	1.68	−2.50	−1.62	−4.92	−5.32
7.–11. „	4.84	4.58	6.25	4.81	3.72	5.30	6.90	8.28	7.02	1.18	0.16	−0.66	−0.22	−4.36	−4.22
12.–16. „	2.90	3.54	4.16	2.83	2.62	2.68	3.34	6.80	4.12	0.80	−1.98	−3.08	−4.06	−6.20	−5.00
17.–21. „	5.62	5.62	6.69	5.39	5.04	5.82	6.92	8.38	6.44	3.46	1.70	−1.66	−1.92	−5.26	−5.18
22.–26. „	1.38	1.10	2.35	0.07	−0.22	0.06	0.86	6.64	4.38	−3.60	−5.90	−4.76	−9.54	−8.70	−9.74
27.–31. „	5.24	5.20	5.58	4.19	4.54	5.30	5.68	8.74	7.22	0.06	−0.54	−1.00	−3.22	−5.18	−5.82
1.–5. April	8.08	8.74	8.14	7.58	7.84	8.84	8.84	10.88	8.18	5.82	3.90	0.60	−0.36	−4.40	−3.74
6.–10. „	6.68	5.94	6.26	5.52	5.32	7.04	5.86	8.50	5.60	0.92	0.52	−2.98	−4.06	−6.42	−7.56
11.–15. „	7.84	6.42	6.69	5.74	6.66	8.00	7.02	8.82	6.12	1.88	1.60	0.00	−1.80	−3.96	−5.80
16.–20. „	13.36	13.82	12.26	12.09	13.34	14.06	13.12	13.56	11.44	9.24	9.40	4.10	4.76	−0.16	0.26
21.–25. „	15.50	14.58	14.59	14.05	14.98	17.10	15.98	16.16	13.80	10.98	11.26	4.72	6.06	0.88	0.54
26.–30. „	11.56	10.36	9.63	10.40	10.66	14.26	12.60	11.14	9.36	5.42	7.80	3.34	3.52	1.10	−2.26
1.–5. Mai	9.38	8.48	9.92	8.11	8.76	9.88	8.80	11.98	8.74	4.14	3.10	2.08	−0.66	−3.24	−2.12
6.–10. „	9.98	9.04	10.11	8.69	8.88	10.22	9.86	12.24	9.42	2.66	4.16	1.48	0.22	−2.86	−2.20
11.–15. „	7.68	7.72	8.46	6.85	6.62	8.14	6.68	12.02	8.86	1.30	1.28	1.44	−1.94	−4.28	−3.22
16.–20. „	9.52	8.46	9.26	7.82	8.10	8.98	8.22	12.18	8.34	2.98	2.12	0.12	−1.92	−4.28	−1.50
21.–25. „	11.82	11.08	11.78	10.49	11.28	12.80	12.40	13.40	11.72	6.08	7.58	4.34	2.82	−0.28	0.00
26.–30. „	19.72	18.56	18.03	17.96	19.36	18.98	18.30	20.70	18.42	15.58	14.78	10.10	10.34	5.24	5.10
31.–4. Juni	17.82	16.94	16.57	15.61	15.88	15.78	15.18	20.68	17.46	12.98	10.18	9.06	6.78	2.22	4.04
5.–9. „	22.84	21.46	20.81	20.05	22.86	21.86	21.62	22.82	19.44	19.18	18.00	12.54	13.18	7.84	6.46
10.–14. „	16.42	16.82	15.98	15.14	16.26	17.14	16.04	20.76	17.84	14.90	11.24	11.44	8.50	6.26	5.32
15.–19. „	20.04	19.42	19.07	17.94	19.90	20.40	19.70	22.36	18.74	16.24	14.26	11.98	10.30	6.28	5.18
20.–24. „	16.08	16.04	15.44	14.15	14.74	15.18	14.82	20.54	17.08	11.82	9.18	9.06	5.46	1.30	2.96
25.–29. „	22.36	22.10	20.38	20.03	22.20	22.90	21.06	24.26	21.38	19.00	17.84	13.90	13.48	9.16	8.14

1885	Basel	Neuenburg	Genf	Bern	Zürich	Altstätten	Altdorf	Lugano	Castasegna	Chaumont	Gäbris	Sils	Rigi-Kulm	Säntis	St. Bernhard
30.–4. Juli	18.48	18.54	18.52	17.85	17.98	18.28	18.58	20.98	17.18	13.76	13.22	11.40	10.04	5.84	5.60
5.–9. „	19.18	18.98	18.52	17.21	17.92	18.02	17.38	22.04	19.98	15.46	12.88	10.92	9.12	4.64	5.08
10.–14. „	22.06	22.26	21.10	20.30	21.58	21.70	20.76	22.98	19.78	19.14	17.12	13.56	12.68	8.86	8.56
15.–19. „	20.78	20.98	20.07	18.97	19.94	20.34	19.52	22.60	19.90	17.02	14.80	13.12	10.94	7.26	7.44
20.–24. „	20.60	21.78	21.35	19.53	19.72	20.62	20.46	24.06	21.44	17.28	14.64	14.68	12.02	7.98	9.08
25.–29. „	20.06	21.64	20.94	18.83	19.38	19.90	19.16	24.76	21.66	17.14	13.50	13.32	10.16	6.50	8.98
30.–3. August	18.76	19.66	20.37	18.37	18.94	19.52	18.56	24.88	19.94	16.74	14.36	12.92	11.28	6.76	9.22
4.–8. „	19.90	19.40	20.29	18.72	19.24	19.90	19.22	23.04	19.78	15.18	15.16	12.58	10.76	6.58	7.62
9.–13. „	20.66	20.16	20.42	18.71	19.68	20.12	19.24	22.80	19.82	16.14	15.02	13.02	11.90	8.30	9.64
14.–18. „	16.90	19.02	18.51	16.70	16.92	18.36	18.10	21.96	19.08	15.30	12.06	11.46	9.28	4.86	6.44
19.–23. „	14.86	16.84	16.62	13.99	13.92	14.48	14.46	18.30	15.00	11.10	8.58	7.36	4.66	0.10	2.78
24.–28. „	16.86	17.06	17.26	15.54	16.08	16.50	16.66	18.32	16.16	13.80	12.80	8.64	9.02	4.20	3.92
29.–2. September	15.18	15.28	16.03	14.30	14.16	15.28	15.92	18.24	15.94	11.44	10.22	9.32	7.32	3.64	3.88
3.–7. „	15.92	14.60	16.32	14.37	15.40	16.54	16.48	17.06	14.22	10.76	12.10	7.74	7.60	3.80	3.20
8.–12. „	13.18	12.22	13.25	11.61	11.44	12.20	12.86	15.64	12.96	8.56	6.62	4.84	2.94	–1.50	–0.18
13.–17. „	17.62	15.96	16.19	16.01	16.64	17.42	16.34	18.38	15.00	16.78	17.08	9.64	14.02	8.86	9.60
18.–22. „	16.70	17.16	16.75	16.00	16.42	17.56	16.68	19.84	17.30	14.64	12.94	9.68	9.48	6.50	6.62
23.–27. „	11.68	10.90	11.88	11.22	11.24	12.86	12.66	17.80	13.84	6.02	7.68	6.72	4.92	3.00	3.98
28.–2. October	9.27	8.80	9.24	7.30	7.22	8.16	7.44	13.88	9.98	2.92	3.32	2.70	0.22	–3.22	–3.06
3.–7. „	11.98	12.90	12.58	11.02	10.96	11.50	11.28	13.56	10.76	7.16	7.54	4.52	3.84	0.10	0.76
8.–12. „	7.72	6.86	8.07	6.74	7.12	8.08	8.08	10.76	8.82	2.90	2.34	1.82	–0.90	–4.38	–4.84
13.–17. „	8.28	8.70	8.78	8.34	9.14	11.04	9.98	10.28	8.50	5.52	6.38	2.84	1.78	–1.50	–3.54
18.–22. „	6.10	6.34	7.49	6.18	5.26	6.82	7.10	10.60	7.90	3.46	2.08	0.56	–0.54	–3.96	–3.72
23.–27. „	8.46	6.98	8.11	6.53	6.94	9.30	8.82	8.98	6.34	2.66	3.72	–0.22	0.12	–3.10	–4.32
28.–1. November	5.44	4.34	5.61	3.83	3.42	4.00	3.92	7.56	4.96	–0.32	–1.24	–3.24	–4.60	–7.50	–7.24
2.–6. „	4.24	4.48	5.15	3.85	3.82	4.24	4.34	8.72	6.56	–0.46	–0.98	–1.66	–1.82	–3.76	–5.40
7.–11. „	6.12	4.88	5.41	4.00	4.74	5.36	4.14	9.24	7.00	1.06	1.82	–1.12	2.64	–1.38	–2.18
12.–16. „	5.28	4.62	5.86	3.47	3.56	4.42	3.78	6.54	4.34	1.14	2.12	–3.48	–1.24	–6.66	–4.46
17.–21. „	0.50	0.32	2.64	0.11	–0.80	0.52	2.42	5.46	3.32	2.66	3.76	–1.44	2.28	–1.64	–3.66
22.–26. „	5.20	5.54	6.27	5.35	4.96	4.86	5.68	7.38	5.94	4.76	4.42	–0.42	1.04	–2.64	–4.36
27.–1. December	11.17	10.16	12.11	10.57	10.44	10.96	9.26	6.80	8.16	6.08	6.00	2.38	3.18	–1.26	1.16
2.–6. „	5.80	5.16	6.65	5.08	4.64	5.30	5.00	4.92	3.34	2.62	2.62	–3.18	–0.76	–4.16	–3.04
7.–11. „	–2.16	0.78	3.67	0.30	–0.90	0.52	0.96	4.62	2.68	–1.00	–4.62	–5.04	–6.80	–9.72	–9.74
12.–16. „	–3.54	–2.54	–1.38	–4.65	–3.74	–3.06	–2.92	–1.38	–1.08	–2.66	–5.58	–7.40	–7.70	–10.84	–9.56
17.–21. „	1.04	1.26	1.29	0.19	0.48	–0.32	–0.52	1.10	2.56	1.62	1.20	–2.20	1.06	–2.54	–3.40
22.–26. „	–0.24	–1.24	0.11	–1.89	–1.42	–1.98	–1.38	0.44	1.36	–0.30	–0.84	–6.50	–2.62	–7.06	–7.68
27.–31. „	–2.08	–1.46	–0.08	–2.82	–2.36	–2.60	–2.58	0.84	–0.40	–4.46	–4.08	–9.08	–6.36	–8.98	–9.40

Anmerkung: Den Pentadenmitteln von Genf und Bern liegen die wahren Tagesmittel zu Grunde, denjenigen der übrigen Stationen dagegen die aus den gewöhnlichen Terminablesungen 7^h, 1^h u. 9^h ohne Reduction gebildeten rohen Mittel.

Anhang

zum Jahrgang 1885 der

Annalen der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt.

Ergänzende Beobachtungen und

Abhandlungen.

Nr. 1.

Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den Regenmessstationen im Jahre 1885.

(Mit zwei Tafeln.)

Von **R. Billwiller.**

Das Netz der schweizerischen Regenmessstationen hat im Jahre 1885 nur im Westen eine nennenswerthe rweiterung erfahren und zwar speciell im Canton Neuenburg, wo im Laufe der Monate Juni bis August 7 unter Iithülfe des dortigen Agriculturdepartements errichtete Stationen in Function traten. Sehr willkommen war uns die Iittheilung der Jahressummen einiger Stationen im Vorarlberg, die wir Herrn C. v. Seyffertitz in Bregenz verdanken, uf dessen Anregung jene entstanden sind. Es gestatteten uns diese Angaben unsere Regenkarte, die wir diessmal en Annalen in etwas modificirter, gegenüber der frühern etwas übersichtlicheren Ausführung beigeben, nach Osten hin ber das ganze Einzugsgebiet des Rheins oberhalb des Bodensees auszudehnen.

Die Jahresresultate der Messungen von 1885 ergeben ein sehr ungleiches Verhalten der gefallenen Nieder-chlagsmengen innerhalb des Landes. Während die Jahressummen in der Südschweiz meist (nämlich mit Ausnahme on Genf) einen erheblichen Ueberschuss aufweisen, zeigt Basel, ferner die Stationen der Centralschweiz, einen Ausfall egenüber dem 20jährigen Mittel. Zu trocken waren fast allgemein die Monate Januar, Juni, Juli und August, ährend Mai und namentlich September und October eine die normale beträchtlich übersteigende Niederschlagsmenge geben. Dass ganz benachbarte Stationen, z. B. Trogen und Altstätten, sich oft wesentlich verschieden verhalten, wie is nachfolgender Uebersicht der Monatsresultate hervorgeht, ist daraus zu erklären, dass namentlich bei grossen iederschlägen und Gewitterregen die Vertheilung auf kurze Distanzen eine sehr ungleiche ist. Eine Illustration efür liefern auch die unten erwähnten, dieser Zusammenstellung beigegebenen kleinen Kärtchen über 6 einzelne Tage it grossen Niederschlägen.

Abweichungen der Monatssummen der Niederschlagsmengen vom Mittel 1864—83 auf den Normalstationen:

1885	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dez.	Jahr
irich	—40	+22	+30	— 57	+74	— 66	—20	—67	+ 87	+ 64	— 5	+46	+ 68
tstätten	—49	—10	—22	— 59	+37	—103	—31	—21	+ 85	+ 45	—35	+31	—132
rogen	—46	+27	+25	— 41	+79	—104	+11	—28	+131	+ 84	—15	+74	+197
isel	—34	—15	+ 1	— 56	—38	— 84	—49	—36	+ 38	+ 28	—40	0	—285
tdorf	—49	—16	—62	— 64	+43	—102	—74	—17	+ 66	+ 74	—10	+12	—199
achâtel	—45	+64	—20	— 57	+62	— 62	—78	— 8	+161	+144	—13	—20	+128
iaumont	—18	+33	—22	— 64	+33	— 32	—79	—31	+ 77	+111	— 7	—13	— 12
rn	—49	+45	—19	— 66	+26	— 65	—65	—14	+ 43	+ 63	—41	—18	—160
Foltern i./E.	—55	+46	—28	— 54	+25	— 61	—47	—30	+ 55	+ 38	—41	— 1	—153
nf	—36	+47	—18	0	—10	— 23	—58	—28	+128	+ 57	—22	—32	+ 5
. Bernhard	0	+98	+40	+ 87	0	— 68	—45	+12	+ 92	+171	+69	—28	+428
ls-Maria	—14	+11	—14	+ 5	+36	— 89	—83	—37	+149	+ 44	—31	—64	— 87
istasegna	—18	+41	—11	+ 74	+89	— 99	—12	—43	+349	+ 91	—24	—55	+382
igano	+10	+82	+ 3	+192	+ 3	—172	—36	+42	+130	+138	—23	—62	+307

In den nachstehenden Tabellen folgen für die einzelnen nach Flussgebieten geordneten Stationen die Monats- nd Jahressummen der Niederschläge, sowie die Maximalbeträge für die zwei Tage mit den grössten Regenmengen unter eifügung des Datums. Einzelne Lücken wurden, wo es uns zulässig erschien, nach den Resultaten der Nachbar- ationen interpolirt.

A. Rheingebiet.

I. Quellgebiet bis Bodensee.

Stationen:	Jan. mm.	Febr. mm.	März mm.	April mm.	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Oct. mm.	Nov. mm.	Dec. mm.	Jahr mm.	Maxima in 24 Stunden.			
Platta (Medels)	26	44	14	85	81	43	55	131	353	249	72	21	1174	103	15. X.	94	27. IX.
Bernhardin	150	281	197	504	531	80	124	177	542	627	256	44	3513	137	27. IV.	134	26. IX. / 15. X.
Julier	39	49	38	69	42	26	108	85	120	130	21	43	770	32	15. X.	28	26. IX.
Wiesen	7	33	21	50	100	44	78	55	271	130	40	13	842	58	25. IX.	49	15. X.
Davos-Platz	4	25	10	32	81	52	105	108	252	122	43	14	848	49	25. IX.	40	15. X.
Reichenau	0	40	24	46	100	44	56	57	252	146	62	31	858	65	7. IX.	50	29. XI.
Schiers	.	.	.	.	.	47	96	87	236	117	72	29	833*	48	7. IX.	42	28. IX.
Vättis (Kunkels)	0	54	12	27	92	45	92	172	240	160	70	37	1001	58	7. IX.	41	29. XI.
Ragatz	2	49	56	64	153	43	174	170	363	230	113	6	1423	71	25. X.	55	29. XI.
Sargans	1	38	22	32	89	50	143	110	290	208	102	64	1149	59	27. IX.	51	20. X.
Sevelen	6	26	44	48	93	53	103	107	216	127	53	40	916	38	28. IX.	36	7. IX.
Salez	3	51	42	53	143	60*	120*	120*	210*	140*	50*	70	1062*		—		—
Altstätten	6	51	61	49	155	64	135	132	200	156	60	109	1178	54	30. VIII.	49	1. VII.
id. (Mittel 1864–83)	*55*	*61*	*83*	*108*	*118*	*167*	*166*	*153*	*115*	*111*	*95*	*78*	*1310*		—		
St. Margrethen	13	66	77	50	151	52	160	126	212	143	56	139	1245	74	1. VI.	52	30. VIII.
Heiden	15	75*	100*	50*	244	62	182	169	210	165	78	146	1496	78	1. VI.	63	30. VIII.
Klosters	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	67	45	—		—		-

II. Bodensee bis Basel.

Trogen	13	87	111	65	213	92	197	154	259	198	75	147	1611	87	28. IX.	65	1. VII.
id. (Mittel 1864–83)	*59*	*60*	*86*	*106*	*134*	*196*	*186*	*182*	*128*	*114*	*90*	*73*	*1414*		—		—
Rorschach (Mariaberg)	11	56	75	66	128	52	131	99	169	115	54	111	1067	63	1. VII.	60	30. VIII.
St. Gallen	22	63	100	78	239	99	265	164	258	188	60	127	1663	96	1. VII.	78	30. VIII.
Arbon	16	57	109	48	128	53	176	97	162	128	40	94	1108	52	1. VII.	44	28. IX.
Amrisweil	17	56	72	48	131	74	160	112	130	122	38	85	1045	59	1. VII.	54	28. IX.
Romanshorn	16	53	88	34	133	61	171	110	139	112	37	94	1048	63	18. VII.	55	28. IX.
Altnau	14	70	75	38	136	66	124	106	134	118	33	88	1002	52	28. IX.	45	30. VIII.
Kreuzlingen	16	66	67	35	120	75	110	110	108	102	23	81	913	48	1. VII.	40	28. IX.
Steckborn	17	61	73	42	135	80	102	153	110	114	24	84	995	89	30. VIII.	43	1. VII.
Eschenz	17	69	81	43	120	59	81	151	115	112	28	85	961	96	30. VIII.	43	28. IX.
Lohn	10	45	91	25	107	59	93	65	161	178	30	64	928	43	28. IX.	34	6. V.
Stammheim	17	62	89	30	129	59	85	125	130	115	32	84	957	66	30. VIII.	40	28. IX.
Diessenhofen	13	51	89	37	116	56	94	79	114	121	28	80	878	37	14. V.	35	14. VII. / 28. IX.
Schaffhausen	10	46	92	28	178	96	73	66	114	106	25	75	909	47	28. IX.	26	1. VII. / 29. VIII.
Löhningen	18	60*	106	35	118	109	87	72	114	120	34	52	925	39	14. V.	32	6. V.
Rheinau	7	32	92	26	123	77	64	76	130	132	30	77	866	40	9. VI.	39	6. V.
Wyl (Rafz)	10	58	106	29	125	75	70	60	128	159	59	103	982	38	6. V.		—
Eglisau	10	53	92	31	133	69	93	59	144	129	55	112	980	39	6. V.	35	14. VII. / 28. IX.
Schleitheim	8	55	81	29	84	57	103	44	97	113	32	59	762	50	14. VII.	27	5. III. / 6. V.
Wilchingen	17	63	116	26	96	45	58	59	116	159	55	88	898	34	6. V.	30	14. V.
Frick	6	64	86	26	102	66	30	69	123	175	83	92	922	31	29. XI.	27	6. V. / 29. X.
Wittnau	11	56	75	32	105	84	25	67	137	166	81	82	921	34	29. XI.	32	14. V.
Möhlin	7	54	94	27	81	72	36	49	142	181	76	84	903	28	5. III.	26	25. X.
Buus	14	61	85	29	84	99	40	63	153	179	87	89	983	40	29. XI.	35	16. VII.
Rheinfelden	6	50	85	30	81	64	43	55	139	170	68	88	879	26	5. III.	23	28. IX.
Kilchberg	14	49	60	41	98	85	33	52	139	141	57	71	840	30	16. VII. / 28. IX.	26	6. V.
Böckten	12	62	66	31	95	94	33	86	149	143	59	85	915	31	28. IX.	28	16. VI.

Anmerkung. Die mit * bezeichneten Daten sind interpolirt.

Stationen:	Jan. mm.	Febr. mm.	März mm.	April mm.	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Oct. mm.	Nov. mm.	Dec. mm.	Jahr mm.	Maxima in 24 Stunden.			
Eptingen	18	56	85	33	139	114	49	59	148	174	46	76	997	44	6. V.	36	14. V.
Bennwil	14	57	81	33	122	90	39	82	131	148	32	66	895	39	6. V.	32	28. IX.
Waldenburg	17	57	90	33	134	90	43	75	158	164	44	87	992	37	6. V. 14. V.	35	28. IX.
Langenbruck	18	54	68	37	134	87	53	64	162	167	53	71	968	35	6. V.	28	28. IX.
Reigoldswil	14	65	83	35	164	67	52	53	159	185	39	98	1014	37	6. V.	35	28. IX.
Liestal	13	54	83	25	86	88	30	50	141	175	46	84	875	27	28. IX.	24	25. X.
Frenkendorf	13	58	78	29	75	73	42	48	135	169	42	84	846	25	28. IX.	23	25. X.
Basel-Augst	11	45	65	31	62	41	41	53	146	151	36	65	747	26	28. IX.	20	27. IX. 11. X.
Gänsbrunnen	31	101	132	37	186	107	59	74	206	281	56	103	1373	52	6. V.	36	10. X.
Breitenbach-Nunning.	14	49	78	32	95	67	65	74	184	165	79	109	1011	29	27. IX.	26	14. V.
Büren	18	57	71	32	105	81	50	48	152	154	52	86	906	36	28. IX.	35	16. VI.
Seewen	8	51	74	31	121	84	63	58	142	152	50	90	924	34	16. VI.		—
Grellingen	11	49	70	27	92	43	34	52	152	133	40	92	795	34	28. IX.	24	14. V.
Aesch	8	46	75	29	78	49	48	51	130	120	39	96	769	26	28. IX.	22	23. XII.
Neue Welt	9	38	67	18	61	30	44	51	130	108	30	71	657	24	28. IX.	16	7. XII.
Mariastein	14	36	83	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—		—		—
Therwil	11	39	70	21	68	43	52	56	139	122	37	77	735	26	28. IX.	21	4. VII.
Binningen	10	37	69	15	60	33	45	54	125	118	33	70	669	22	28. IX.	21	4. VII.
Basel	4	27	57	15	51	26	34	47	112	102	28	50	553	22	28. IX.	13	4. VII.
id. (Mittel 1864–83)	*38*	*42*	*56*	*71*	*89*	*110*	*83*	*83*	*74*	*74*	*68*	*50*	*838*		—		—
III. Thur.																	
Wildhaus	8	46	38	19	64(?)	83	150	125	287	158	130	130	1238	52	28. IX.	48	28. VI.
Nesslau	15	88	86	48	242	110	191	137	285	249	147	196	1794	68	27. IX.	59	30. XI.
Ebnat	15	91	100	49	212	86	121	80	246	236	129	158	1523	63	28. IX.	55	30. V.
Ricken	16	117	90	61	229	109	109	216	263	230	137	151	1728	132	30. VIII.	95	28. IX.
Lichtensteig	13	72	116	23	220	71	118	133	188	227	104	166	1451	78	30. V.	56	28. IX.
Hulftegg	9	87	93	60	225	128	121	153	200	284	152	173	1685	52	29. XI.	47	7. X.
Mosnang	6	94	141	36	192	138	98	172	200	250*	106	181	1614	75	30. VIII.	53	28. IX.
Peterzell	21	67	95	41	155	71	134	114	202	151	117	160	1328	63	28. IX.	52	30. VIII.
Degersheim	24	78	134	63	261	107	177	134	264	180*	48	163	1633	115	28. IX.	67	14. V.
Herisau	18	61	102	55*	159	75	139	116	196	158	68	126	1273	57	28. IX.	41	1. VII.
Flawyl	11	59	101	44	168	106	150	139	170	163	42	122	1275	58	28. IX.	50	30. VIII.
Wyl	10	59	83	25	172	102	149	150	134	153	62	113	1212	54	30. VIII.	50	28. IX.
Nollen	12	54	82	46	190	98	115	139	123	135	39	95	1128	66	30. V. 30. VIII.	53	28. IX.
Bischofszell	13	40	78	39	127	68	124	139	132	135	38	89	1022	47	30. VIII.	45	1. VII. 28. IX.
Säntis	13	62	57	36	130	96	111	113	247	142	169	178	1354	63	30. XI.	38*	10. XII.
Meglisalp	.	.	.	.	.	93	270	139	295	.	.	.	—	62	1. VII.	57	10. IX.
Appenzell	12	57	75	57	185	104	148	161	249	184	65	150	1447	50	28. IX.	44	30. VIII.
Urnäsch	12	68	106	67	179	105	138	117	188	161	47	130	1318	50	28. IX.	39	27. IX.
Gäbris	4	26	44	33	88	73	244	172	211	84	64	89	1132	75	1. VII.	57	30. VIII.
Teufen	16	68	90	65	184	113	222	129	238	184	62	142	1513	75	28. IX.	66	1. VII.
Oberstrass (St. Gallen)	20*	60*	102	47	178	86	184	142	202	167	61	136	1385	64	30. VIII.	61	28. IX.
Sulgen	14	50	69	39	139	92	169	157	154	150	48	116	1197	96	1. VII.	60	30. VIII. 28. IX.
Birrwinken	17	64	71	45	149	76	126	103	120	114	35	77	997	61	1. VII.	39	30. VIII.
Weinfelden	15	62	78	38	121	118	119	109	119	121	32	74	1006	54	16. VI. 28. IX.	50	1. VII.
Uetweilen	13	59	74	34	119	95	120	98	117	115	35	82	961	60	1. VII.	40	28. IX.
Müllheim	14	68	76	36	123	97	104	90	131	122	27	90	978	53	28. IX.	40	1. VII.
Mühlberg	15	52	91	39	175	70	126	90	126	130	37	93	1044	53	1. VII.	51	28. IX.
Oberwangen	14	61	93	31	143	172	78	137	171	212	79	143	1334	63	28. IX.	60	17. VI.
Eschlikon	15	52	100	27	153	132	84	133	139	171	67	115	1188	50	28. IX.	45	30. VIII.
Wängi	13	50	81	33	129	135	81	118	129	140	29	86	1024	57	30. VIII.	49	28. IX.
Aadorf	8	41	58	23	138*	77	80*	85	125	177	30	99	941	43	28. IX.	40	30. VIII.
Affeltrangen	11	59	83	58	142	56	104	146	122	131	52	84	1048	77	30. VIII.	51	28. IX.

Stationen:	Jan. mm.	Febr. mm.	März mm.	April mm.	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Oct. mm.	Nov. mm.	Dec. mm.	Jahr mm.	Maxima in 24 Stunden.			
Thundorf	17	64	96	45	142	103	112	137	117	124	33	84	1074	65	30. VIII.	51	28. IX.
Frauenfeld	15	59	121	75	207	145	149	175	185	198	27	78	1434	92	30. VIII.	58	17. VI.
Kalchrain	16	48	68	34	117	76	92	132	113	92	29	63	880	70	30. VIII.	47	28. IX.
Nieder-Neunforn	16	45	79	32	110	46	89	155	109	101	26	74	882	92	30. VIII.	46	28. IX.
Andelfingen	14	47	85	30	112	70*	88	96	107	112	22	88	871	32	28. IX.	31	6. V. / 14. V.
IV. Töss.																	
Bauma	12	78	97	63	241	101	123	129	225	242	98	144	1553	69	28. IX.	46	29. VIII.
Sternenberg	16	90	100	50	213	100	103	138	199	237	69	157	1472	80	28. IX.	40	30. VIII.
Kollbrunn	13	57	101	47	181	67	82	83	157	153	60	102	1036	49	28. IX.	39	14. V.
Fehraltorf	9	61	68	39	195	167	86	76	149	171	52	86	1159	62	28. IX.	55	17. VI.
Illnau	14	67	80	43	158	69	91	72	134	165	53	99	1045	50	28. IX.	27	14. V.
Töss	11	67	95	36	162	116	67	68	131	157	42	90	1042	41	28. IX.	40	26. VI.
Winterthur	11	60	100	38	165	81	67	61	130	160	50	91	1014	43	28. IX.	30	30. V.
V. Glatt.																	
Hinweil	12	71	72	52	177	104	105	97	188	192	74	132	1276	71	28. IX.	41	16. VI.
Grüningen	11	65	70	36	151	53	96	91	165	173	68	118	1097	61	28. IX.	28	14. V. / 22. VIII.
Pfäffikon	17	66	86	50	174	108	90	76	140	185	61	136	1189	56	28. IX.	55	17. VI.
Grüt (Wetzikon)	15	70	85	46	176	101	111	77	164	184	73	110	1212	56	17. VI.	55	28. IX.
Uster	9	50	78	30	152	91	109	79	122	157	70	93	1040	46	28. IX.	31	17. VI.
Nieder-Uster	.	.	.	.	.	114	115	87	141	180	71	114	1186*	49	28. IX.	35	7. XII.
Dübendorf	13	59	73	41	158	100	65	59	126	133	43	94	964	39	16. VI.	38	28. IX.
Kloten	.	.	.	.	.	.	63	73	124	116	48	71	799*	40	28. IX.	25	7. XII.
Dielsdorf	11	47	66	25	128	49	53	66	127	139	67	79	857	27	28. IX. / 29. XI.	24	14. V.
VI. Limmat.																	
Elm	6	84	57	58	139	74	173	174	297	236	121	80	1499	76	18. VII.	67	29. XI.
Linthal	3	64	40	40	74	106	120	202	384	125	140	176	1474	48	25. IX.	43	29. XI.
Glarus	11	84	40	45	140	68	96	180	215	198	128	90	1295	77	29. XI.	46	27. IX.
Weisstannen	5*	94	66	51	115	58	122	139	203	219	91	54	1208	36	25. X.	34	29. XI.
Wallenstadt	3	49	40	42	112	60	130	115	214	149	117	73	1105	70	29. XI.	45	28. IX.
Weesen	17	90	44	46	229	94	129	146	244	192	81	99	1411	60	28. IX.	50	14. V. / 30. VIII.
Linthkolonie	7	52	30	64	236	85	127	192	238	182	90	108	1411	78	28. IX.	68	30. VIII.
Kaltbrunn	13	90	62	64	237	127	157	140	221	209	96	144	1560	62	28. IX.	53	30. VIII.
Lachen	9	67	58	42	198	57	103	130	183	165	69	111	1192	55	28. IX.	39	30. V.
Wald	12	95	71	62	197	47	120	106	198	185	115	154	1362	58	28. IX.	43	28. XI.
Rappersweil	8	70	86	41	172	86	111	100	191	171	71	124	1231	67	28. IX.	47	17. VI.
Richtersweil	8	82	79	39	190	49	117	86	211	182	102	141	1286	65	28. IX.	47	29. XI.
Stäfa	15	72	81	39	174	42	111	88	175	191	104	130	1225	39	28. IX.	29	14. V.
Schönenberg	10	90	83	46	205	41	95	87	195	205	118	128	1303	64	28. IX.	53	29. XI.
Wädensweil	13	102	103	36	214	42	100	83	200	203	141	148	1385	67	29. XI.	63	28. IX.
Männedorf	11	64	75	36	179	41	109	84	170	187	88	118	1162	—		33	14. V.
Horgen	10	78	99	67	228	95	86	71	198	228	125	106	1391	63	28. IX.	54	29. XI.
Meilen	10	59	71	30	170	40	74	59	148	164	89	160	1014	57	28. IX.	35	29. XI.
Thalweil	7	63	91	57	210	57	89	56	171	182	117	139	1239	47	28. IX. / 29. XI.	38	6. V.
Küsnach	9	61	86	41	160	107	88	58	135	160	77	92	1074	53	16. VI.		—
Ober-Yberg	37	49	45	63	165	77	158	129	182	200*	123	141	1369	48	29. XI.	37	26. VI.
Einsiedeln	15	76	69	65	219	74	89	147	204	206	108	142	1414	60	28. IX.	44	29. XI.
Sihlwald	11	110	108	81	255	93	125	82	197	253	108	127	1550	71	28. IX.	43	14. V.
Adlisberg	8	55	88	36	141	89	88	60	153	169	90	108	1085	—		—	
Zürich (Sternwarte)	8	81	109	46	187	85	105	75	195	172	77	119	1262	51	28. IX.	43	7. XII.
id. (Mittel 1864–83)	*48*	*62*	*79*	*103*	*113*	*171*	*125*	*142*	*108*	*108*	*82*	*73*	*1194*	—		—	
Strickhof (Oberstrass)	7	68	82	44	132	76	79	65	149	176	72	109	1059	44	28. IX.	29	7. XII.
Dietikon	8	43	74	43	122	52	31	65	138	159	46	86	867	37	28. IX.	25	29. VIII. / 1. XII.

VII. Reuss.

Stationen:	Jan. mm.	Febr. mm.	März mm.	April mm.	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Oct. mm.	Nov. mm.	Dec. mm.	Jahr mm.	Maxima in 24 Stunden.			
St. Gotthard-Hospiz	64	180	249	399	154	140	163	256	219	336*	137*	60*	2357	80*	25. X.	68	29. VIII.
Andermatt	43	51	16	81	77	59	47	99	220	294	88	61	1136	124	15. X.	51	29. VIII.
Göschenen	9	33	22	46	50	23	45	89	204	286	84	58	949	80	15. X.	42	29. VIII.
Gurtnellen	7	44	28	43	91	47	75	91	213	250	108	42	1039	73	15. X.	62	28. IX.
Altorf	7	45	28	49	149	46	94	141	170	203	98	105	1135	56	29. XI.	52	28. IX.
id. (Mittel 1864–83)	*56*	*61*	*90*	*113*	*106*	*148*	*168*	*158*	*104*	*129*	*108*	*93*	*1334*		—		—
Sattel	15	100	59	78	217	66	177	208	222	233	95	116	1586	61	30. VIII.	50	28. IX.
Gersau	29	101	53	80	219	70	134	145	226	170	98	131	1456	59	28. IX.	37	6. VII.
Vitznau	11	138	77	106	322	75	219	200	225	271	72	97	1813	76	14. V.	69	28. IX.
Rigi-Kulm	20	69	64	104	216	88	198	197	192	152	95	120	1515	69	6. VII.	46	30. VIII.
Engelberg	21	72	58	68	179	99	222	219	259	219	115	115	1646	64	15. X.	59	6. VII.
Küssnach	11	93	54	75	184	29	116	111	152	136	50	107	1118	60	28. IX.	36	14. V.
Horw	10	96	55	47	168	37	83	120	143	155	46	88	1048		—	37	14. V.
Sonnenberg	.	.	.	43	202	75	96	.	.	.	.	.	—		—		—
Luzern	10	89	64	65	161	29	73	111	153	147	53	106	1061	55	28. IX.	34	14. V.
Flüehli	.	.	.	.	195	129	.	168	.	.	.	.	—		—	32	11. IX.
Schüpfheim	13	109	71	55	195	78	110	134	153	185	92	90	1285	51	28. IX.	45	18. VII.
Entlebuch	18	115	77	65	223	65	83	128	153	198	74	115	1314	53	28. IX.	46	14. V.
Menzberg	.	.	.	.	.	94	69	116	120	.	.	.	—	45	30. VIII.	30	19. VI.
Eigenthal	0	85	87	106	262	81	121	126	140	181	65	98	1352	45	15. V.	38	30. VIII.
Malters	14	81	74	68	175	44	73	150	131	143	40	88	1081	52	30. VIII.	43	28. IX.
Emmen	15	75	63	67	165	33	65	110	149	136	46	79	1003	47	28. IX.	32	30. VIII.
Sins	4	65	65	52	138	62	80	68	135	134	39	67	909	40	28. IX.	22	25. X.
Walchwyl	14	87	61	70	213	35	114	118	197	167	66	93	1235	71	28. IX.	36	6. VII.
Zugerberg (Felsenegg)	17	81	70	59	133	60	100	89	125	128	47	79	988	28	6. VII.	27	28. IX.
Zug	16	76	73	70	194	94	106	62	156	131	50	108	1136	64	28. IX.	46	6. VII.
Cham	12	72	59	49	159	63	96	62	127	148	47	85	979	49	28. IX.	30	13. VII.
Hauptsee	9	93	75	76	239	44	193	205	155	184	88	106	1467	108	30. VIII.	53	18. VII.
Menzingen	20	76	87	67	219	53	121	88	174	200	79	119	1303	45	28. IX.	42	14. V.
Mettmenstetten	9	59	51	59	154	68	72	53	134	126	36	82	903	51	28. IX.	29	14. V.
Hausen a./A.	.	.	.	.	.	72	80	66	177	156	59	107	1134*	70	28. IX.	31	29. XI.
Hedingen	8	56	59	62	138	77	67	54	145	121	32	93	912	42	28. IX.	30	14. V.
Bremgarten	7	47	50	34	107	60	44	70	121	117	37	70	764	36	28. IX.	27	30. VI.
Mellingen	12	43	66	28	116	69	38	78	130	146	62	80	868	32	28. IX.	26	29. XI.

VIII. Aare.

Guttannen	13	94	41	90	146	60	61	99	183	253	105	87	1232	55	28. IX.	53	15. X.
St. Beatenberg	15*	107	71	69	137	122	59	107	186	250*	110*	118	1351	54	29. XI.	49	11. IX.
Thun	4	72	27	44	99	92	65	99	124	103	34	47	810	35	28. IX.	28	25. X.
Bern	4	98	52	14	119	47	40	94	130	157	39	52	846	37	30. VIII.	30	21. II.
id. (Mittel 1864–83)	*53*	*53*	*71*	*80*	*93*	*112*	*105*	*108*	*87*	*94*	*80*	*70*	*1006*		—		—
Saanen	13	107	58	33	104	160	87	78	183	150	99	76	1148	58	28. VI.	40	29. XI.
Rougemont	.	.	.	.	.	69	39	41	.	.	.	.	—		—		—
Château-d'Oex	13	121	63	59	144	87	72	111	210	201	72	74	1227	46	28. IX.	26	28. X.
Rossinières	15*	140*	68	50	153	93	76	78	217	233	79	82	1284	55	11. IX.	42	4. IX.
Cuves (la Tine)	21	169	82	56	201	88	115	85	237	280	99	112	1545	67	11. IX.	42	14. VII.
Albeuve	25	141	64	52	190	88	31	119	247	271	95	122	1445	56	11. IX.	39	29. X.
La Valsainte	26	186	55	66	213	83	77	126	254	238	80	152	1556	50	8. XII.	43	28. IX.
La Roche	19	128	42	42	121	90	39	114	187	168	39	50*	1039	38	28. IX.	37	17. VI.
Romont	14	107	47	32	143	93	34	91	160	171	43	36	971	34	30. VIII.	30	17. VI. / 4. IX.
Plaffeyen	20	185	78	51	204	145	93	159	268	298	58	113	1672	53	14. VII. / 25. X.	41	17. VI.
Bourguillon (Fribourg)	6	112	39	43	142	49	53	94	162	146	32	52	930	34	14. VII.	32	28. IX.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Maxima in 24 Stunden.			
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.				
Courtepin	6	117	53	29	136	56	62	88	151	169*	45	44	956	40	14. VII.	39	21. II.
Châtel St. Denis	25	175	67	31	174	118	61	112	222	296	94	99	1474	57	9. VI.	40	4. IX.
Moudon	13	105	51	31	153	68	28	85	192	227	61	54	1068	40	6. V.	30	27. IX.
Montagny-la-Ville	7*	92	40	19	111	54	11	89	155	170*	33	40*	821	37	14. V.		—
Avenches	10	112	80	17	115	72	30	75	150	176	38	37	912	27	20. II., 6. V., 16. VI.		
Murten	7	192	61	25	132	.	.	.	.	.	.	.	—	85	21. II.		—
Echallens	9	112	37	31	127	86	46	72	162	187	57	36	962	35	4. IX.	34	6. V.
Mines Risoux	45	204	124	.	.	.	58	.	.	.	.	.	—	50	21. II.		—
Valeyres s./Rances	6	83	32	32	78	80	33	125	162	164	44	20	859	37	3. VIII.	34	27. IX.
Estavayer-le-Lac	5	116	57	16	96	51	13	71	155	180	58	28	846	32	6. V.	28	20. II.
St.-Aubin	.	.	.	.	.	.	.	65	184	318	44	91	—	45	9. X.	42	28. X.
Boudry	.	.	.	.	.	.	34	76	160	231	54	47	931*	32	28. X.	28	27. X.
Les Ponts	.	.	.	.	.	.	52	99	224	240	79	83	1201*	38	27. IX.	30	3. VIII.
Dombresson	.	.	.	.	.	.	.	.	181	198	68	45	—	25	11. IX.	25	7. IX.
Chaumont	30	78	35	11	125	76	22	77	169	216	74	46	959	65	6. V.	28	28. X.
id. (Mittel 1864–83)	*48*	*45*	*57*	*75*	*92*	*108*	*101*	*108*	*92*	*105*	*81*	*59*	*971*		—		—
Neuchâtel	12	119	46	22	151	40	15	91	246	242	71	49	1104	66	6. V.	37	7. IX.
id. (Mittel 1864–83)	*57*	*55*	*66*	*79*	*89*	*102*	*93*	*99*	*85*	*98*	*84*	*69*	*976*		—		—
Biel	24	125	96	9	154	66	48	53	192	285	111	83	1246	53	6. V.	44	26. X.
Schnottwyl	7	75	42	25	112	39	68	42	178	184	60*	81	913	31	6. V.	23	30. IX.
Grenchen	10	92	61	10	126	80	70	47	161	179	54	54	944	45	14. VII.	41	6. V.
Hessigkofen	12	69	62	8	133	68	26	23	153	196	52	68	870	40	6. V.	26	29. XI.
Kriegstetten	10	69	52	8	111	54	70	55	129	165	41	54	818	30	6. V.	23	24. IX.
Solothurn	20	107	97	16	176	59	98	74	199	288	99	120	1353	57	6. V.	55	29. XI.
Niederwil	24	83	89	25	153	41	58	66	153	251	102	100	1145	42	6. V.	35	28. XI.
Herbetswil	19	78	80	29	147	68	48	64	157	183	67	77	1017	45	6. V.	24	14. V.
Laupersdorf	14	73	59	24	142	50	76	60	128	126	51	69	872	53	6. V.	26	1. VII.
Balsthâl	20	62	61	29	130	63	69	70	184	139	44	76	947	55	27. IX.	39	6. V.
Neuendorf	8	53	53	17	119	81	69	56	145	151	40*	62	854	36	6. V.	28	18. VII.
Affoltern i./E.	9	110	66	47	147	97	76	110	159	144	49	79	1093	56	30. VIII.	34	21. II.
id. (Mittel 1864–83)	*64*	*64*	*94*	*101*	*122*	*158*	*123*	*140*	*104*	*106*	*90*	*80*	*1246*		—		—
Luthern	11	95	83	44	171	101	70	114	144	155	57	89	1134	39	17. VI.	36	14. VI.
Willisau	13	82	47	51	128	91	46	99	124	133	39	80	933	32	30. VI.	31	28. IX.
Reiden	6	72	60	32	145	117	46	71	162	169	36	117	1033		.		—
Zofingen	14	63	61	30	115	72	38	84	147	157	42	87	910	26	7. VIII., 28. IX.	23	9. VI.
Olten	10	57	58	26	123	128	33	57	145	142	47	66	892	62	16. VI.	33	14. V.
Sursee	8	79	57	50	175	100	61	99	142	148	37	91	1047	36	28. IX.	30	14. V.
Triengen	.	.	.	.	.	83	54	84	118	136	36	86	922*	32	28. IX.	25	30. VII.
Kölliken	12	58	71	35	115	64	34	68	154	170	62	99	942	26	28. IX.	25	11. IX.
Münster	7	84	69	51	154	67	43	64	138	144	47	98	966	35	28. IX.	24	14. V.
Reinach	9	65	67	34	159	77	31	69	136	152	35	78	912	34	28. IX.	33	30. VI.
Unter-Kulm	10	47	60	34	122	50	19	45	145	154	43	81	810	29	28. IX.	27	14. V.
Aarau	12	63	82	62	132	64	56	67	188	160	113	101	1100	70	29. XI.	37	28. IX.
Hohenrain	10*	60*	65*	47	119	40	66	81	113	91	21	74	789	43	28. IX.	25	7. VIII.
Sulz	11	66	67	44	149	87	44	75	122	110	43	93	911	35	28. IX.	27	14. V.
Muri	8	70	55	49	146	89	50	82	181	180	64	110	1084	48	28. IX.	33	29. VI., 7. XII.
Brugg	10	41	66	21	109	63	64	54	134	146	74	80	862	42	14. VII.	33	29. XI.
Schöfflisdorf	14	58	111	21	144	34	29	91	153	120	88	99	962	33	28. IX.	32	14. V., 7. VIII.
Böttstein	11	59	99	20	100	78	32	50	120	175	81	112	937	47	16. VI.	31	6. V.

IX. Doubs.

Les Verrières	.	.	.	.	.	72	40	98	206	309	108	95	—	38	11. IX.	38	29. X.
Le Locle	.	.	.	.	.	.	.	130	258	268	76	81	—	39	27. IX.	32	3. VIII.

B. Rhonegebiet.

Rhone und Genfersee.

Stationen:	Jan. mm.	Febr. mm.	März mm.	April mm.	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Oct. mm.	Nov. mm.	Dec. mm.	Jahr mm.	Maxima in 24 Stunden.			
Reckingen	45	70	33	115	52	33	60	49	130	220	111	30	948	100	29. XI.	80	15. X.
Grächen	50	10	15	88	21	27	21	23	87	103	53	0	498		—		—
Leukerbad	23	73	57	10	87	51	44	48	117	185	95	29	819	59	29. XI.	39	4. IX.
Sion	5	41	29	8	65	20*	25	25	98	120	81	12	529	50	29. XI.	39	4. IX.
St. Bernhard	64	160	107	186	136	43	62	141	219	321	175	54	1668	70	29. XI.	55	25. X.
id. (Mittel 1864–83)	*64*	*62*	*67*	*99*	*136*	*111*	*107*	*129*	*127*	*150*	*106*	*82*	*1240*		—		—
Martigny	17	54	48	37	77	.	.	.	.	.	.	.	—		—		—
Gryon	31	112	62	79	136	73	73	97	189	166	101	57	1176	41	28. IX.	40	30. VIII.
Le Sépey (Ormont-dessous)	22	120	64	49	135	63	69	75	215	118	113	70	1113	46	11. IX.	43	29. XI.
Aigle	15	80	47	26	145	57	54	70	151	125	64	42	876	39	14. V.	37	28. IX.
Montreux	18	136	43	38	120	45	61	72	196	203	73	52	1057	39	4. IX.	31	28. IX.
Cully	13	139	54	20	162	47	84	64	179	209	78	65	1114	65	14. VII.	35	8. XII.
Cery	8	110	46	31	88	33	33	67	198	213	53	41	921	44	4. IX.	32	24. IX.
Lausanne	11	118	57	29	119	59	59	91	212	228	68	50	1101	47	14. IX.	42	14. VII.
Cossonay	14	105	41	31	115	91	63	79	153	187	44	24	947	39	6. V.	31	8. VI.
Morges	14	122	54	31	100	41	50	67	192	236	61	46	1014	33	20. II. 4. IX.	32	7. IX.
Gimel	7	117	59	54	124	56	42	94	184	275	90	49	1151	41	27. IX.	36	6. V.
Nyon	9	106	36	59	83	37	34	75	176	202	64	42	923	38	27. IX.	32	7. IX.
Versoix	10	97	.	.	.	44	17	.	.	.	.	.	—		—		—
Genf	7	88	34	67	74	52	20	64	207	158	54	26	851	47	7. IX.	31	29. VIII.
id. (Mittel 1864–83)	*43*	*41*	*52*	*67*	*84*	*75*	*78*	*92*	*79*	*101*	*76*	*58*	*846*		—		—
id. (Mittel 1826–75)	*49*	*36*	*48*	*57*	*79*	*76*	*71*	*80*	*94*	*101*	*74*	*51*	*816*		—		—
Jussy	8	95	35	66	72	47	17	72	222	147	65	25	871	38	24. IX.	37	27. IX.
Satigny	4	96	42	72	98	38	29	75	170	214	44	30*	912		—		—
Athenaz	13	103	41	73	102	54	14	88	180	173	64	33	938	35	27. IX.	33	7. IX.

C. Pogebiet.

I. Tessin.

Airolo	50	7	43	34	60	49	87	68	396	258	151	14	1217	156	27. IX.	66	25. X.
Faido	50*	65	45	169	82	52	58	167	385	244	51	8	1376	159	27. IX.	114	29. VIII.
Braggio	55	94	55	197	156	48	130	143	395	255	64	9	1601	71	26. IX.	69	15. X.
San Vittore	50	114	49	214	141	86	106	116	358	277	67	7	1585	85	15. X.	58	7. IX.
Locarno (Muralto)	87	166	105	366	189	32	180	132	367	470	134	13	2241	149	15. X.	104	10. VII.
Rivera-Bironico	66	165	125	319	222	41	81	221	608	334	104	17	2303	130	7. IX.	63	26. IV.
Lugano	74	128	97	344	179	32	120	215	321	325	108	10	1953	86	15. X.	79	25. IX.
id. (Mittel 1864–83)	*64*	*46*	*94*	*152*	*176*	*204*	*156*	*173*	*191*	*187*	*131*	*72*	*1646*		—		—

II. Comersee.

Casaccia	32	58	40	92	225	4	52	77	247	205	36	7	1075	66	27. IX.	61	7. V.
Soglio	53	66	99	180	209	29	108	112	405	264	75	6	1606	119	15. X.	75	25. IX.
Castasegna	25	70	61	199	260	63	145	128	534	277	91	4	1857	109	15. X.	97	26. IX.
id. (Mittel 1864–83)	*43*	*29*	*72*	*125*	*171*	*162*	*157*	*171*	*185*	*186*	*115*	*59*	*1475*		—		—

D. Inngebiet.

Sils-Maria	27	40	42	83	129	9	25	76	264	145	49	2	891	66	15. X.	62	25. IX.
id. (Mittel 1864–83)	*41*	*29*	*56*	*78*	*93*	*98*	*108*	*113*	*115*	*101*	*80*	*66*	*978*		—		—
Pontresina	.	.	.	.	.	14	31	59	285	.	.	.	—	56	25. IX.		—
Bevers	13	28	26	47	92	26	30	64	259	111	30	3	729	61	25. IX.	46	15. X.
Schuls	6	28	6	4	63	20	83	60	204	108	46	4	632	57	15. X.	39	25. IX.

Der Darstellung über die Vertheilung der Jahresmenge des Niederschlags fügen wir eine solche über einzelne Tage mit grossen Regenmengen bei. Die Kenntniss der Maximalniederschläge hat ausser dem theoretischen Interesse auch eine grosse praktische Bedeutung für die Wasserbautechnik. In den beigegebenen die Vertheilung der Niederschlagsmengen an einzelnen Tagen des Jahres 1885 mit ausserordentlichen Regenfällen darstellenden sechs kleineren Kartchen macht sich zunächst wieder das Factum geltend, dass die Zonen der sehr grossen Regenmengen mehr oder weniger localisirt sind und sich nie über einen sehr beträchtlichen Theil des Landes ausdehnen und dass diese Maximal-Zonen in den einzelnen Fällen immer wieder auf ein anderes Gebiet fallen. Allerdings giebt es Gegenden, die gegenüber andern durchschnittlich eine erheblich grössere Regenmenge aufweisen, wie es ja die Jahreskarte deutlich zeigt; aber bei den Maximalniederschlägen tritt dieses Verhältniss zurück und wir finden die Zone des grössten Niederschlags zuweilen an Stellen, die sich durchaus nicht durch grosse mittlere Regenmengen auszeichnen. Dies gilt nicht nur für die heftigen Gewitterregen, die bekanntlich oft ganz local auftreten, sondern auch für die intensiven Landregen, und es deutet dieser Umstand darauf hin, dass bei letztern Phänomenen der Localeinfluss der Terrangestaltung mehr oder weniger zurücktritt und dass man die Ursache oder Veranlassung derselben in erster Linie in den atmosphärischen Vorgängen zu suchen hat. Eine Besprechung der einzelnen Fälle wird dies im Detail nachweisen.

6. Mai. An diesem Tage fiel die Maximalzone des Niederschlags auf das längs des Jura sich hinziehende Gebiet. Jenseits des Rheins, im Schwarzwald, fand dieselbe, wie die baiischen Beobachtungen zeigen, eine Fortsetzung. Das Maximum zeigt die Gegend von Neuchâtel mit 65^{mm}, eine der grössten Tagessummen, welche die dortige Station seit 1864 aufzuweisen hat. Die atmosphärische Situation war folgende: Nachdem am 5. Mai über Oberitalien noch eine Theildepression gelegen hat (Lugano: 750^{mm} Barometerstand), nimmt am Nachmittag dieses Tages der Luftdruck über dem Mittelmeergebiet nach Norden hin rasch zu. In der Südschweiz dauert das Steigen des Barometers während des ganzen folgenden Tages fort, auch dann noch, als nördlich der Alpen in Folge der Annäherung eines von der Westküste Frankreichs nach Belgien ziehenden Depressionscentrums das Barometer am Vormittag des 6. bis gegen Abend fiel. Der Regen begann in der Nordschweiz schon Vormittags zwischen 8 und 10^{h}, war aber vorerst bei fallendem Barometer nur schwach, und wurde er erst Abends intensiv, als in Folge des Fortschreitens der Depression in deren Rückseite der Luftdruck von Westen her wieder zunahm, wie das registrirende Barometer zu Bern zeigt. Es ist hienach anzunehmen, dass die von Süden her über den Alpenkamm vordringende Luftwelle mit den feuchten Winden auf der Rückseite der Depression zusammentraf, wodurch eine Stauung entstand, welche die zu beiden Seiten des Jura aufsteigende und sich abkühlende Luft zur Condensation ihres Wasserdampfgehaltes bringen musste. — Das locale Niederschlagsmaximum in der Gegend des Bernhardin resultirt von Schneefall bei starkem Südwind, wo der Einfluss von Schneewehen wohl nicht ausgeschlossen war. In der Central- und Ostschweiz war der Niederschlag nur mässig, weil die von Süden her vom Alpenkamm herabwehende Luft am Nordfuss trocken ankam und erst bei der Vermischung im Flachlande und später beim Wiederansteigen am Jura an Feuchtigkeit zunahm. Die Föhnstationen Altdorf, Glarus und Altstätten hatten daher bei grosser Trockenheit der Luft während des Tages erst in der Nacht vom 6./7. etwas und zwar nur ganz wenig (1—2^{mm}) Regen, während die relative Feuchtigkeit zu Neuchâtel am 6. im Mittel 95 % betrug. Der Einfluss des Föhn war eben ein örtlich und zeitlich beschränkter, da in Folge Zunahme des Luftdrucks von Nordwest her die zu beiden Seiten der Alpen am 6. Mai bestehende Differenz in der Vertheilung desselben rasch abnehmen musste.

1. Juli. Hier finden wir eine Maximalzone des Niederschlags im äussersten Nordosten der Schweiz beginnend, die sich dann ostwärts durch Vorarlberg und einen beträchtlichen Theil von Südbayern fortsetzt. Den Maximalbetrag zeigt Bregenz mit 118^{mm}. München hat 105^{mm}. Schon westwärts der eigentlichen Maximalzone finden wir einzelne ganz locale secundäre Maxima, wie bei Sulgen (Thurgau) 96^{mm}, St. Gallen 96^{mm}, Sihlwald 29^{mm} etc. Die allgemeine Wetterlage war folgende: Am 30. Juni breitet sich eine flache Depression über ganz Centraleuropa aus. Von Westen her nähert sich eine Zone relativ hohen

Luftdrucks. Das Registrirbarometer in Bern zeigt ein continuirliches Steigen von Nachmittags 2ʰ an, welches dann den ganzen folgenden Tag, also am 1. Juli, fortdauert. An diesem Tag finden wir die genannte Depression, nachdem ein Theil derselben sich nordwärts entfernt zu haben scheint, auf ein relativ kleines Gebiet in Oesterreich reducirt; im Centrum derselben (Klagenfurth, Graz) ist jedoch das Barometer gegenüber dem Vortage noch etwas gefallen. Am Rande der ostwärts vordringenden Zone hohen Luftdruckes wehen mässige nordwestliche Winde, die dann auch den continuirlichen Regen und eine beträchtliche Abkühlung am Nordfuss der Ostalpen bedingen. Wir haben also hier wieder einen jener Fälle, auf die wir bereits früher aufmerksam gemacht haben*), wo nämlich beim Vordringen eines barometrischen Maximums in das Gebiet einer flachen, stationären Depression oder einen Ausläufer derselben am Rande der Zone hohen Luftdruckes starke anhaltende Niederschläge eintreten. Auch Hann hat auf solche Fälle hingewiesen. Es kann kein Zweifel mehr darüber bestehen, dass dabei die aus dem Randgebiet des barometrischen Maximums heraus und nach der Depression hin wehenden Winde es sind, welche die Niederschläge veranlassen, denn die andauernde Continuität derselben kann doch nur durch die fortwährend erneuerte Zufuhr von Luft erklärt werden, welche zur Condensation ihres Wasserdampfgehaltes nur noch einer geringen Abkühlung bedarf. Letztere tritt daher bei der Stauung und beim Ansteigen auf Gebirgsterrain in erhöhtem Maasse ein.

25. Sept. Die Tage vom 25. bis 29. September waren für die Schweiz eine sehr niederschlagsreiche Periode. Wir haben aus derselben die Vertheilung der Niederschlagsmengen vom 25. und 28. zur kartographischen Darstellung gebracht; aber auch an den beiden dazwischen liegenden Tagen fielen erhebliche Regenmengen. Eine am 24. September über Skandinavien gelegene Depression dehnte sich als Furche niedern Luftdrucks bis zum 25. rasch südwärts über Centraleuropa bis Oberitalien aus. Die intensiven Niederschläge, welche zunächst am Südfuss der Alpen auftraten, wurden hier durch Gewitter eingeleitet und dauerten so lange fort, als die zwischen zwei west- und ostwärts gelegenen Zonen höhern Drucks eingeschlossene Depression über dem Alpengebiet lagerte, d. h. ein Zufluss feuchter, sich abkühlender Luft dahin stattfand. Am 27. Sept. scheint sich über dem Golf von Genua ein Theilminimum ausgebildet zu haben, welches dann langsam in nordöstlicher Richtung fortschritt. Dabei trat am 28. wieder der Umstand ein, dass vom Westen her eine Zone hohen Luftdrucks dem Minimum rasch nachrückte, wodurch die heftigen Niederschläge in der Nordschweiz bedingt wurden. Vorher, so lange das barometrische Minimum auf der Südseite lag, wurden die anhaltenden Regengüsse hauptsächlich durch die südöstlichen Winde am Westrande der Zone hohen Luftdrucks im Osten bedingt und waren desshalb auch in der Südschweiz und im Südtirol, wo sie Ueberschwemmungen verursachten, weitaus vorwiegend. Jetzt am

28. Sept. wurden sie auf der Nordseite der Alpen durch die oben erwähnte, von Westen her vorschreitende Zone hohen Luftdrucks durch nordwestliche Winde veranlasst und ergaben im Süden des Landes weit geringere Niederschläge. Der 28. Sept. bleibt für die Schweiz und die angrenzenden Theile Deutschlands ein denkwürdiger Tag wegen des ausserordentlich frühzeitigen und starken Schneefalls. Dieser erstreckte sich über das ganze Land mit Ausnahme des äussersten Südwestens und Südens, den grössten Betrag erreichte derselbe in den höhern Lagen der Nordostschweiz, so im Tössthal 30ᶜᵐ, in Wildhaus 55ᶜᵐ; selbst Zürich hatte noch 9ᶜᵐ. Der Schneedruck richtete bei der noch vollen Belaubung an den Bäumen, sowie an den Telegraphenleitungen sehr grossen Schaden an. Im Sihlwald war der Schneebruch der grösste seit Menschengedenken. In Zürich war dies seit den letzten 50 Jahren, aus denen sorgfältige Aufzeichnungen vorliegen, der erste Schneefall im September; das mittlere Datum des ersten Schnees fällt auf den 9. November. Aber auch ein so starker Fall der Temperatur ist in Zürich im September noch nicht beobachtet worden. Das Thermometer sank bis Mittags den 28. bis auf 1.1° herab. Bemerkenswerth dabei ist, dass das Fallen der Temperatur, das offenbar in erster Linie den anhaltenden Niederschlägen zuzuschreiben ist, in den höhern Lagen relativ viel geringer war. So wurden auf dem Säntis Mittags 1ʰ noch -0.8° beobachtet, also gegenüber Zürich eine Differenz von

*) Siehe öster. Meteorolog. Zeitschr. Bd. XVII, pag. 1–5.

nur 2°. Ein weiteres Fallen trat hier erst in der Nacht vom 28./29. ein, nachdem die Temperatur unten wieder im Steigen war. Der dynamische Effekt, welcher bei der durch die Erkaltung der untern Luftschichten erfolgenden Volumverminderung und dadurch bedingtem Herabsenken von Luft aus den obern Schichten eintreten muss, erklärt vielleicht genügend diese anormale vertikale Temperaturvertheilung und noch den weitern Umstand, dass die Niederschläge, wie Gäbris, Rigi und Säntis zeigen, nach oben hin stetig abnehmen, wie es an diesem Tage der Fall war. Säntis hatte am 28. nur 9^{mm} Niederschlag bei einer relativen Feuchtigkeit von 80 % zwischen 10^{h} a. und 4^{h} p., während die Thalstationen in der Umgebung über 60^{mm} Regen und Schnee bei annähernd 100 % Feuchtigkeit zeigen. — Die Rheinüberschwemmung bei St. Margarethen in St. Gallen war eine Folge der ganzen viertägigen Regenperiode und nicht des 28. Septembers allein. — Der

15. Oct. brachte der ganzen Südschweiz heftige Regengüsse. Nördlich des Alpenkamms fiel nur ganz wenig Regen. Die Niederschläge wurden bedingt durch eine am 14. von Nordafrika herkommende, sich dann am 15. über dem Mittelmeer vertiefende und langsam nordwestwärts durch Südwestfrankreich fortpflanzende Depression. Dieselbe erzeugte über Italien heftigen Scirocco und bei den darauffolgenden Regengüssen wurde von der Insel Malta an über ganz Italien bis nach Niederösterreich und Baiern röthlicher Staubfall beobachtet. Auch unsere Beobachter in der Südschweiz haben diesen r o t h e n Regen, der sofort an den sogen. rothen Schnee im Januar 1867 erinnerte, überall constatirt, ja eine Trübung des Regenwassers ist sogar in Chur beobachtet worden. Die Untersuchungen von eingesandten Proben durch die Herren Dr. C. Keller in Zürich und Dr. Bosshard in Chur ergaben das übereinstimmende Resultat, dass diese Beimengen des atmosphärischen Niederschlags auf Saharasand hinweisen. Dieser Ursprung erklärt sich auch leicht aus den atmosphärischen Vorgängen. Die durch das barometrische Minimum bedingten heftigen südlichen trockenen Winde aus Nordafrika brachten den untern atmosphärischen Schichten über dem Mittelmeergebiet grosse Mengen von Saharastaub bei, die dann durch den darauf folgenden Regen niedergeschlagen wurden. — Wir unterlassen nicht beizufügen, dass auch hier die regenbringenden südöstlichen Winde aus dem Randgebiet einer die Depression begrenzenden Zone hohen Luftdrucks im Osten herauswehten. — Der

29. Nov. ist der einzige unter den sechs in Betracht gezogenen Tagen mit maximalen Niederschlagsmengen, welcher eine Vertheilung des Niederschlags zeigt, wie sie annähernd der Einfluss des Terrains bei normalen Verhältnissen bedingt. In der That lassen hier die Curven gleicher Regenmenge gleichzeitig die Bodenerhebungen in grossen Umrissen erkennen. Die Niederschläge wurden bedingt durch eine kräftige Strömung südwestlicher Winde am Rande einer über Nordwesteuropa liegenden ausgedehnten und ziemlich tiefen Depression. Die vom atlantischen Ocean herüberwehenden warmen Winde führten eine sehr grosse Menge Wasserdampf mit sich, die dann im Alpengebiet niedergeschlagen wurden. Die Temperatur war dabei viel höher als am 28. September; sogar Säntis zeigte noch über 0° und es gieng der Regen erst in einer Höhe von ca. 3000 Meter in Schnee über. Die vertikale Temperaturvertheilung war hier im Gegensatz zum 28. September die normale und desshalb finden wir auch die Zunahme der Niederschlagsmenge mit der Bodenerhebung. Dass das Maximum mit 100^{mm} ins obere Wallis fiel, ist dabei allerdings eine eigenthümliche, aus den vorhandenen Daten nicht genügend zu erklärende Erscheinung.

Entworfen von R. Kepler.

Maasstab 1 : 1000000.

Wurster, Randegger & Cie in Winterthur.

Tägliche Tagesniederschläge im Jahre [illegible]

Die Curven zeigen die Vertheilung der an den betreffenden Tagen gefallenen Regenmengen.

Die Zahlen geben die Regenhöhen in Centimetern.

No. 2.

Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf der Station Säntis

im Jahre 1885.

Stündliche Barometerstände.

Für die Termine 7^h und 10^h a. m., 1^h, 4^h und 9^h p. m. wurden die directen Ablesungen am Quecksilber-Barometer benutzt, für die übrigen Stunden dagegen die Aufzeichnungen des registrirenden Barographen (von Hottinger) als Interpolationswerthe auf Grundlage der erstern verwendet.

Für diejenigen Monate, in welchen der Gang des Barographen zeitweise unterbrochen war, sind gleichwohl die Mittel aller Stunden für den ganzen Monat gebildet worden, indem zunächst der tägliche Gang des Luftdrucks für die Tage mit vollständigen Aufzeichnungen berechnet, und dieser hernach mittelst Differenzenbildung aus den Stunden 7^h und 10^h a. m., 1^h, 4^h und 9^h p. m., für welche von allen 30 resp. 31 Tagen die directen Ablesungen vorliegen, auf den vollen Monat reducirt wurde.

1885 Januar. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	65.1	65.1	65.0	65.0	65.1	65.1	65.3	65.3	65.4	65.6	65.4	65.3	65.1	65.1	65.1	65.1	65.0	65.0	65.0	64.9	64.9	64.8	64.8	64.8
2	64.4	64.2	64.2	64.0	63.8	63.8	63.4	63.4	63.5	63.5	63.3	63.1	62.7	62.7	62.8	62.8	62.9	62.9	63.1	63.1	63.0	62.9	63.0	63.1
3	63.0	62.8	62.8	62.7	62.4	62.5	62.7	62.9	63.1	63.3	63.2	63.1	63.0	63.0	63.0	63.0	63.1	63.6	63.4	63.6	63.4	63.6	63.7	63.8
4	63.8	63.7	63.9	63.9	63.9	64.1	64.1	64.1	64.4	64.6	64.6	64.5	64.5	64.6	64.7	64.7	64.7	64.6	64.1	64.9	64.8	64.8	64.6	64.7
5	64.3	64.3	64.3	64.0	63.9	64.0	63.8	63.9	63.9	64.0	64.0	63.8	63.4	63.5	63.5	63.6	63.6	63.6	63.6	63.5	63.5	63.6	63.8	63.8
6	63.2	63.3	63.0	63.0	62.9	63.0	63.0	63.1	63.2	63.1	63.1	63.0	62.9	62.9	62.9	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.5	63.7	63.9	64.0
7	64.0	64.0	64.1	64.1	64.1	64.1	64.7	65.0	65.2	65.6	65.6	65.3	65.2	65.2	65.1	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0	64.9	64.9	64.5	64.9
8	63.6	63.2	63.0	62.7	62.4	62.1	61.9	61.9	61.8	61.8	61.3	60.8	60.0	59.9	60.0	60.1	60.2	60.1	60.1	60.1	60.0	60.0	59.6	59.4
9	59.0	58.9	58.8	58.5	58.4	58.3	58.4	58.5	58.4	58.4	58.6	58.3	58.2	58.2	58.2	58.5	58.8	58.9	58.9	58.8	58.5	58.9	59.0	58.8
10	58.4	58.3	58.4	58.4	58.4	58.4	58.7	59.2	59.2	58.9	58.7	58.5	58.2	58.1	58.0	57.9	57.7	57.6	56.6	56.1	55.7	55.0	54.8	54.4
11	53.3	53.0	52.0	51.3	51.1	51.0	50.3	50.1	50.1	49.6	49.5	49.4	49.3	49.0	48.5	48.0	48.3	48.3	48.1	48.3	48.7	49.0	49.0	48.8
12	48.7	48.7	48.7	48.5	48.3	48.2	48.3	48.2	48.4	48.5	48.4	48.3	48.1	48.2	48.3	48.4	48.6	48.7	48.8	48.8	48.8	48.9	48.9	48.8
13	48.8	48.8	48.7	48.7	48.6	48.6	48.6	48.5	48.5	48.4	48.1	47.9	47.8	47.8	47.7	47.6	47.6	47.6	47.5	47.4	47.3	47.3	47.3	47.0
14	47.0	47.0	47.0	46.2	46.0	46.0	46.0	46.1	46.4	46.5	46.6	46.6	46.6	46.6	47.0	47.5	47.6	48.0	48.5	49.4	49.5	49.9	50.1	50.5
15	50.7	50.9	51.2	51.8	51.9	51.9	52.1	52.7	52.8	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.6	52.8	52.9	53.1	53.7	53.9	54.0	54.1	54.2
16	54.2	54.2	53.9	53.9	53.7	53.7	53.7	54.0	54.1	54.6	54.9	55.0	54.8	54.9	55.1	55.4	55.5	55.7	56.2	57.1	57.8	57.9	58.7	58.8
17	58.9	59.2	59.2	59.3	59.1	59.1	59.1	59.2	59.3	59.0	58.9	58.8	58.4	58.4	58.3	58.3	58.1	58.3	58.6	58.9	59.0	59.2	59.1	59.7
18	59.8	59.9	60.1	60.2	60.5	60.7	61.0	61.5	61.6	61.8	62.2	62.2	62.3	62.6	62.9	63.4	63.9	64.1	64.2	64.3	64.3	64.4	64.7	64.9
19	65.0	65.2	65.3	65.2	65.2	65.2	65.0	65.0	65.0	64.9	64.8	64.6	64.0	63.7	63.6	63.5	63.5	63.1	63.1	63.1	63.0	62.8	62.5	62.2
20	62.0	61.8	61.8	61.0	60.6	60.4	60.5	60.5	60.5	60.5	60.4	60.4	60.1	60.0	59.9	59.9	59.9	59.8	59.8	59.7	59.7	59.5	59.4	59.3
21	59.0	58.7	58.6	58.2	58.1	58.1	58.1	58.4	58.5	58.9	59.0	59.0	59.0	59.0	59.1	59.4	59.8	59.8	59.9	60.1	60.4	60.5	60.7	60.7
22	60.8	60.8	61.1	61.1	60.8	61.3	61.6	61.8	62.0	62.2	62.4	62.4	62.3	62.1	62.3	62.4	62.5	62.4	62.5	62.5	62.4	62.5	62.4	62.5
23	62.4	62.3	62.4	62.6	62.6	62.6	62.8	62.9	63.0	63.2	63.2	63.1	62.9	62.8	62.8	63.0	63.1	63.1	63.2	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1
24	63.1	63.1	63.0	62.9	62.9	63.0	63.1	63.1	63.2	63.2	63.4	63.1	63.0	62.9	62.8	63.3	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.5	63.4	63.4
25	63.2	63.1	63.0	62.9	62.8	62.8	62.8	62.8	62.9	62.9	62.9	62.6	62.3	62.2	62.1	62.1	62.0	62.2	62.3	62.3	62.3	62.3	62.3	62.4
26	62.2	62.1	62.0	62.0	62.0	61.9	61.9	61.9	62.0	62.4	62.6	62.1	61.9	61.9	62.0	62.1	62.2	62.1	62.1	62.2	62.2	62.1	62.0	62.1
27	62.1	62.2	62.3	62.6	62.8	62.9	62.9	63.3	63.3	63.5	63.4	63.5	63.6	63.7	63.9	64.1	64.6	65.0	64.9	65.1	65.5	66.1	66.6	66.6
28	66.6	66.6	66.6	66.6	66.6	66.1	66.2	66.5	66.4	66.3	66.3	66.2	66.1	66.1	65.9	65.8	65.9	65.9	65.9	65.4	65.2	65.1	65.1	65.0
29	64.9	64.8	64.7	64.1	63.8	63.8	63.9	64.1	64.1	64.2	64.3	64.2	64.0	63.7	63.6	63.6	63.6	63.6	63.7	63.8	63.7	63.4	63.0	62.9
30	62.8	62.7	62.7	62.5	62.0	61.8	61.5	61.3	61.3	61.1	61.1	60.8	60.5	60.1	60.0	59.7	59.7	59.4	59.1	58.9	58.6	58.1	57.9	57.2
31	56.9	56.9	56.9	56.8	56.2	55.9	56.1	56.1	56.3	56.8	57.1	57.3	57.1	57.0	56.9	56.5	57.1	57.8	58.1	58.1	58.4	58.6	58.6	58.6
Mittel	60.04	59.99	59.94	59.83	59.71	59.70	59.73	59.85	59.91	59.99	59.99	59.85	59.66	59.62	59.62	59.70	59.80	59.84	59.87	59.96	60.00	60.01	60.01	59.94

1885 Februar. (500mm +). Seehöhe: 2467m.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	58.6	58.3	58.6	58.8	58.9	59.1	59.3	59.3	59.8	59.8	60.1	60.0	60.1	60.1	60.7	60.9	61.3	61.3	61.7	62.0	62.4	62.6	62.6	62.9
2	63.1	63.3	63.3	63.6	63.7	63.8	63.7	64.0	63.1	63.3	62.8	62.1	61.8	61.1	61.1	60.7	59.8	59.2	59.0	59.0	58.7	58.1	57.7	57.9
3	56.8	56.8	55.8	55.6	54.9	54.1	53.2	53.3	53.6	53.3	53.6	53.1	52.9	52.8	52.9	52.9	52.9	53.0	53.1	53.0	53.2	53.1	53.3	53.7
4	53.9	54.0	54.0	53.9	54.0	54.1	54.3	54.4	54.5	54.6	54.8	54.7	54.7	54.8	54.8	54.9	55.0	55.2	55.3	55.4	55.5	55.5	55.5	55.5
5	55.5	55.2	55.1	55.2	55.3	55.8	55.4	55.6	55.3	55.4	55.7	55.7	55.7	55.9	56.0	56.1	56.3	56.9	57.1	57.3	57.7	58.0	58.2	58.5
6	58.9	59.1	59.5	59.7	59.9	60.3	61.1	61.5	62.0	62.5	62.9	63.0	62.8	62.9	62.9	63.1	63.1	63.2	63.4	63.2	63.3	63.3	63.3	63.1
7	63.0	63.0	63.0	62.6	62.7	62.6	62.5	62.4	62.4	62.5	62.6	62.7	62.3	62.1	62.0	62.2	62.4	62.7	62.9	63.0	63.1	63.3	63.5	63.8
8	63.6	63.8	63.9	64.0	64.1	64.6	64.7	64.7	64.8	64.7	64.6	64.4	64.1	63.9	63.7	63.6	63.1	63.1	63.1	62.9	62.8	62.7	62.3	61.6
9	61.2	60.8	60.3	59.8	59.2	58.8	58.1	57.8	57.7	57.6	57.0	56.6	56.5	56.4	56.7	57.0	57.1	57.1	57.2	57.3	57.7	57.8	58.0	58.1
10	58.0	58.0	58.0	58.0	58.1	58.1	58.3	58.7	58.9	59.1	59.2	59.2	59.2	59.4	59.4	59.4	60.0	60.5	60.9	61.1	61.7	61.9	62.1	62.2
11	62.6	62.7	62.7	62.7	62.6	62.6	62.7	62.8	63.0	63.3	63.7	63.6	63.4	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.6	63.6	63.9	64.3	64.4	64.5
12	64.2	64.2	64.1	64.1	64.1	64.1	64.1	64.3	64.6	64.7	64.8	64.9	64.8	64.8	64.9	65.1	65.0	65.5	65.6	65.3	65.3	65.1	65.3	65.5
13	65.0	65.0	65.0	64.8	64.5	64.4	64.4	64.5	64.5	64.6	64.7	64.7	64.4	64.3	64.3	64.3	64.3	64.4	64.5	64.4	64.4	64.3	64.3	64.0
14	63.9	64.0	63.8	63.6	63.6	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.3	63.2	63.0	62.9	63.0	62.9	63.0	63.0	63.1	63.2	63.2	63.1	63.0
15	63.1	63.2	63.1	63.0	63.0	63.1	63.0	63.0	63.0	63.1	62.9	62.8	62.8	62.8	62.9	62.9	62.8	62.9	62.9	62.7	62.4	62.4	62.5	62.3
16	62.3	62.6	62.6	62.7	62.7	62.8	62.7	63.0	62.9	62.9	62.9	62.8	62.4	62.5	62.8	62.8	62.4	62.3	62.0	61.5	61.0	60.9	60.8	60.5
17	60.3	60.3	60.1	60.1	60.1	59.9	59.6	60.1	60.0	60.0	59.8	59.3	58.8	58.2	57.8	57.4	57.1	57.0	56.9	56.8	56.4	56.2	55.8	55.8
18	55.6	55.3	55.0	54.7	54.4	54.1	54.0	53.9	53.8	53.7	53.9	54.1	54.0	54.1	54.1	54.9	55.3	56.2	57.0	57.2	57.7	57.8	58.0	58.0
19	58.1	58.0	57.7	57.6	57.5	57.5	57.8	57.9	58.1	58.2	58.3	58.0	57.8	57.6	57.7	57.8	57.8	58.0	58.0	57.6	57.3	57.2	57.1	57.1
20	57.1	57.1	57.0	56.8	56.7	56.6	56.3	56.5	56.6	56.6	56.6	56.5	56.3	56.1	56.1	56.1	56.2	56.5	56.5	56.5	56.5	56.8	56.9	57.1
21	57.2	57.2	57.0	57.2	57.5	58.1	58.7	59.3	59.9	60.2	60.5	60.7	60.7	61.0	61.2	61.5	61.8	62.2	62.7	62.8	63.0	63.3	63.4	63.5
22	63.7	63.9	63.9	63.9	64.1	64.2	64.7	64.8	64.9	65.0	65.0	65.1	65.2	65.2	65.0	64.8	64.7	64.8	64.6	64.5	64.5	64.6	64.5	64.2
23	64.0	63.9	63.7	63.6	64.0	64.2	64.4	64.6	65.3	65.5	66.1	66.8	67.0	67.1	67.3	67.5	67.8	68.3	68.2	68.4	68.9	68.9	68.9	68.9
24	69.1	69.1	69.0	68.9	69.0	69.0	69.6	69.6	70.0	70.0	70.2	69.9	69.7	69.6	69.4	69.2	68.9	68.9	68.8	68.6	68.7	68.7	68.6	68.5
25	68.5	68.4	68.3	68.0	68.0	68.1	68.1	68.3	68.3	68.3	68.4	68.7	68.6	68.5	68.5	68.8	68.8	69.2	69.7	69.8	70.2	70.4	70.2	70.3
26	70.6	70.1	70.1	69.9	69.9	69.9	69.9	70.0	70.0	70.0	70.1	69.9	69.8	69.7	69.3	69.4	69.3	69.2	69.3	69.4	69.5	69.7	69.1	69.3
27	69.0	69.0	68.9	68.7	68.6	68.4	68.3	68.2	68.2	68.1	68.0	68.0	67.9	67.7	67.4	67.3	67.3	67.1	67.0	67.0	66.9	66.5	66.4	66.4
28	66.4	66.2	65.9	65.3	65.1	65.0	64.6	64.5	64.3	63.9	63.7	63.2	63.0	62.9	62.7	62.4	62.3	62.1	62.0	61.9	61.8	61.7	61.5	61.2
Mittel	61.90	61.86	61.76	61.67	61.65	61.65	61.68	61.80	61.90	61.94	62.01	61.92	61.78	61.71	61.71	61.76	61.76	61.90	62.00	61.98	62.06	62.08	62.05	62.01

1885 März. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	61.4	61.0	60.9	60.8	60.6	60.6	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.5	60.4	60.3	60.3	60.2	60.2	60.5	60.5	60.6	60.7	60.7	60.4	60.6
2	60.4	60.1	60.0	59.9	59.9	59.7	59.8	59.9	60.0	60.1	60.1	60.4	60.0	60.0	60.0	59.8	59.9	60.0	60.1	60.1	60.2	60.3	60.3	60.2	60.0
3	60.1	60.0	59.9	59.8	59.8	59.8	59.8	59.9	60.0	60.2	60.3	60.1	59.8	59.8	59.8	59.7	59.7	59.7	59.6	59.6	59.6	59.5	59.2	59.0	59.8
4	58.8	58.0	57.8	57.7	57.7	57.7	57.7	57.4	57.8	57.8	58.1	57.9	58.0	58.1	58.2	58.3	58.2	58.3	59.0	59.1	59.4	59.3	59.5	59.5	58.3
5	59.8	59.6	59.2	59.0	59.1	59.1	58.8	58.9	59.1	58.7	58.6	58.5	58.3	58.2	57.7	57.3	57.2	57.2	57.1	56.9	56.7	56.1	55.3	55.0	58.0
6	54.0	53.8	52.7	52.1	52.1	52.3	52.0	51.7	51.1	50.3	50.2	49.9	49.3	**49.2**	49.9	50.0	50.6	51.3	51.7	51.9	51.8	52.3	52.4	53.6	51.5
7	54.2	55.0	55.7	56.1	56.6	57.0	57.4	57.9	58.4	58.6	58.9	59.1	59.2	59.4	59.9	60.4	60.7	60.9	61.3	61.5	62.0	62.1	62.5	62.5	59.1
8	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.4	62.6	62.7	62.8	62.8	62.8	62.9	62.7	62.4	62.3	62.3	62.4	62.2	62.3	62.3	62.3	62.2	62.1	61.9	62.5
9	61.8	61.7	61.1	60.7	60.6	60.4	60.3	60.1	60.1	59.8	59.6	59.1	58.7	58.0	57.7	57.6	58.1	58.6	58.7	58.9	59.1	59.3	59.0	59.7	59.5
10	59.8	59.8	59.8	59.8	59.7	60.0	60.2	60.5	60.8	61.0	61.2	61.2	61.3	61.4	61.4	61.6	61.8	62.0	62.2	62.5	62.6	62.7	62.9	62.9	61.2
11	62.9	62.9	62.8	62.9	63.0	63.0	63.3	63.6	63.6	63.9	63.9	63.9	63.9	63.9	63.9	63.9	63.9	64.0	64.0	63.9	63.8	63.8	63.7	63.6	63.6
12	63.5	63.4	63.4	63.1	63.2	63.2	63.2	63.2	63.3	63.3	63.2	63.4	63.3	63.0	62.9	62.9	62.8	62.8	62.9	62.8	62.7	62.7	62.7	62.4	63.1
13	62.4	62.4	62.1	61.7	61.6	61.4	61.6	61.7	61.8	62.1	62.3	62.7	62.8	62.9	63.0	63.2	63.7	63.9	64.6	64.9	65.4	65.8	65.9	65.8	63.2
14	65.8	65.8	65.7	65.7	65.1	65.6	65.7	66.0	66.1	66.2	66.3	66.2	66.2	66.1	66.1	66.0	65.9	65.9	66.1	66.1	66.0	66.0	66.0	65.9	65.9
15	65.7	65.2	65.1	64.8	64.8	64.4	64.5	64.5	64.6	64.9	64.9	65.0	65.1	65.0	65.3	65.5	65.7	65.9	66.7	66.8	67.0	67.1	67.1	67.6	65.6
16	67.9	67.9	67.9	68.6	68.8	68.9	69.3	69.6	69.7	69.9	69.9	69.9	70.0	70.0	**70.1**	69.9	69.9	69.8	69.9	69.8	69.8	69.9	69.5	69.4	69.4
17	69.3	68.9	68.7	68.5	68.1	67.9	67.8	67.9	67.9	67.9	67.7	67.9	67.2	66.7	66.0	65.8	65.7	65.4	65.3	65.2	65.0	64.6	64.1	64.0	66.8
18	63.6	63.1	62.7	61.9	61.4	61.0	60.6	60.3	60.1	59.9	59.8	59.7	59.1	58.8	58.4	57.9	57.7	57.3	57.3	57.0	57.1	57.1	57.0	56.8	59.4
19	56.7	56.5	56.4	56.4	56.4	56.6	56.7	56.9	57.3	57.5	57.7	57.8	57.7	57.8	57.8	57.8	57.9	58.0	58.2	58.4	58.6	58.7	58.7	58.6	57.5
20	58.5	58.4	58.3	58.0	58.0	58.1	58.5	58.7	58.9	59.1	59.1	59.2	59.2	59.2	59.0	58.8	59.0	59.3	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.1	58.9
21	59.1	58.9	58.7	58.6	58.4	58.2	58.2	58.3	58.4	58.5	58.4	58.3	58.2	57.9	57.8	57.5	57.3	57.6	57.7	57.9	57.8	57.8	57.4	57.3	58.1
22	57.2	57.3	57.1	57.0	57.0	56.9	57.0	57.2	57.1	57.0	56.9	56.8	56.8	56.7	56.7	56.8	56.8	56.7	56.7	56.9	57.0	56.9	57.0	57.0	56.9
23	57.0	57.0	57.0	57.0	57.2	57.3	57.9	58.0	58.2	58.4	58.5	58.4	58.4	58.3	58.1	58.1	58.0	58.1	58.1	58.0	57.9	57.7	57.5	57.3	57.8
24	57.0	56.9	56.6	56.1	56.0	55.9	55.8	55.7	55.6	55.5	55.5	55.5	55.5	55.5	55.6	55.6	55.7	55.8	55.9	55.8	55.8	55.7	55.4	55.2	55.8
25	55.0	54.9	54.8	54.5	54.4	54.3	54.4	54.6	54.6	54.7	54.9	55.0	55.1	55.4	55.6	55.9	56.4	56.9	57.0	57.3	57.5	57.7	57.8	57.9	55.7
26	58.0	58.0	58.0	58.1	58.3	58.8	58.5	59.0	58.4	59.2	59.4	59.6	59.5	59.7	59.5	59.3	59.4	59.6	59.7	59.7	59.8	59.8	59.6	59.7	59.1
27	59.4	59.4	59.3	59.1	59.3	59.3	59.3	59.3	59.4	59.4	59.4	59.3	59.2	59.1	59.1	59.0	59.0	59.1	59.3	59.5	59.5	59.6	59.6	59.7	59.3
28	59.7	59.8	59.6	59.4	59.6	59.7	60.0	60.1	60.4	60.6	60.7	60.8	61.0	61.0	61.0	61.2	61.3	61.4	61.7	61.8	61.8	61.7	61.7	61.5	60.7
29	61.5	61.2	61.2	61.0	60.8	60.8	60.5	60.5	60.5	60.5	60.3	60.2	60.2	60.1	60.0	60.0	60.1	60.1	60.6	60.1	60.3	60.4	60.8	60.5	60.5
30	60.5	60.5	60.1	60.4	60.4	60.6	60.9	61.0	51.2	61.6	61.9	61.9	62.1	62.1	62.1	62.6	62.7	62.8	63.2	63.3	63.7	63.7	63.8	63.8	62.0
31	63.8	63.9	63.9	63.9	64.0	63.9	64.0	64.1	64.1	64.4	64.4	64.4	64.4	64.3	64.1	64.2	64.3	64.2	64.3	64.3	64.2	64.1	64.1	63.9	64.2
Mittel	60.56	60.45	60.29	60.17	**60.15**	**60.15**	60.23	60.32	60.39	60.47	60.50	60.50	60.41	60.34	60.31	**60.29**	60.39	60.48	60.67	60.71	60.78	**60.79**	60.73	60.70	60.45

1885 April. (500mm +). Seehöhe: 2467m.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	63.7	63.4	63.2	63.0	63.0	62.7	62.6	62.5	62.6	62.6	62.5	62.3	62.0	61.8	61.6	61.4	61.1	60.9	60.7	60.6	60.5	60.2	60.1	60.6	61.9
2	59.8	59.6	59.6	59.3	59.0	59.0	58.8	58.9	59.0	59.0	59.0	58.9	58.8	58.8	58.7	58.6	58.5	58.6	58.7	58.8	58.9	59.0	59.0	59.1	59.0
3	59.0	58.9	58.8	58.8	58.7	58.7	58.8	58.9	59.1	59.2	59.4	59.4	59.4	59.3	59.1	58.9	58.7	58.7	58.7	58.7	58.6	58.4	58.2	57.9	58.8
4	57.7	57.3	56.9	56.7	56.4	56.1	55.9	55.9	55.9	55.8	55.7	55.6	55.6	55.5	55.5	55.4	55.4	55.6	55.7	55.7	55.7	55.7	55.7	55.7	56.0
5	55.6	55.5	55.4	55.4	55.3	55.3	55.3	55.3	55.3	55.4	55.5	55.6	55.7	55.8	55.4	55.6	55.6	55.7	55.8	55.9	55.9	55.7	55.4	55.1	55.5
6	54.9	54.5	54.1	53.9	53.2	52.9	52.6	52.4	52.0	51.9	51.9	51.9	52.0	51.9	51.6	51.2	51.0	50.7	50.5	50.3	50.1	49.9	49.7	49.1	51.8
7	48.9	48.4	48.0	47.7	47.6	47.5	**47.4**	47.5	47.6	47.6	47.7	47.8	47.8	47.8	47.8	47.8	47.9	47.9	48.0	48.1	48.3	48.4	48.4	48.5	47.9
8	48.6	48.4	48.4	48.4	48.6	48.9	49.3	49.9	50.1	50.8	50.5	50.6	50.8	50.8	50.9	51.0	51.1	51.3	51.4	51.7	51.8	51.8	51.7	51.4	50.3
9	51.1	51.0	50.9	50.8	50.7	50.6	50.5	50.6	50.7	50.7	50.8	50.9	50.9	51.0	51.2	51.4	51.7	52.0	52.1	52.3	52.8	52.9	52.9	52.9	51.4
0	52.9	52.9	52.9	53.0	53.0	53.1	53.2	53.3	53.4	53.5	53.8	53.9	54.1	54.3	54.4	54.4	54.5	54.7	55.0	55.1	55.3	55.3	55.3	55.3	54.0
1	55.2	55.1	55.0	55.0	55.0	55.1	55.1	55.2	55.3	55.5	55.5	55.5	55.5	55.5	55.5	55.5	55.6	55.7	55.6	55.8	55.7	55.7	55.5	55.4	55.4
2	55.2	55.0	55.0	54.8	54.6	54.6	54.6	54.7	54.7	54.7	54.5	54.5	54.4	54.5	54.3	54.1	54.1	54.1	54.2	54.3	54.4	54.3	54.2	54.1	54.5
3	54.1	54.0	53.9	53.9	53.9	54.0	54.3	54.4	54.9	55.1	55.1	55.5	55.6	55.7	55.8	55.9	56.1	56.4	56.9	57.2	57.5	57.4	57.2	57.4	55.5
4	57.2	57.1	57.1	57.1	57.1	57.5	57.7	57.9	58.1	58.2	58.3	58.3	58.4	58.4	58.5	58.6	58.7	58.9	59.1	59.3	59.6	59.6	59.6	59.6	58.3
5	59.6	59.4	59.3	59.3	59.6	59.7	60.0	60.2	60.3	60.6	60.7	60.6	60.6	60.5	60.5	60.3	60.2	60.2	60.2	60.2	60.0	59.9	59.6	59.3	60.0
6	59.0	58.9	58.7	58.5	58.2	58.1	57.9	57.8	57.7	57.6	57.5	57.4	57.3	57.3	57.3	57.3	57.5	57.6	57.6	57.7	57.7	57.9	57.8	58.0	57.8
7	58.0	58.0	58.0	58.0	58.2	58.4	58.5	58.6	58.9	59.0	59.2	59.4	59.8	59.9	60.1	60.2	60.2	60.6	60.5	60.6	60.8	60.8	60.7	60.7	59.5
8	60.4	60.3	60.2	60.1	60.3	60.5	60.7	60.9	61.1	61.4	62.0	62.1	62.6	62.7	62.9	63.3	63.3	63.8	63.9	64.3	64.5	64.5	64.7	64.8	62.9
9	64.7	64.6	64.7	64.9	64.7	65.0	65.3	65.4	65.7	66.0	66.1	66.7	67.0	67.1	67.4	67.5	67.6	67.8	67.8	68.1	68.3	68.3	68.4	68.4	66.6
0	68.5	68.5	68.6	68.7	68.7	69.2	69.5	69.7	69.9	70.2	70.6	70.4	70.7	70.7	70.8	70.9	70.8	70.9	71.0	71.1	71.2	71.2	71.1	71.1	70.2
1	71.1	71.0	71.0	71.0	71.1	71.2	71.5	71.6	71.6	71.7	**71.8**	71.7	71.7	71.6	71.5	71.4	71.2	71.1	71.1	71.2	71.3	71.1	71.0	70.9	71.3
2	70.5	70.3	70.1	69.9	69.8	69.7	69.8	69.7	69.7	69.6	69.4	69.2	69.2	69.0	68.8	68.4	68.1	67.9	67.8	67.7	67.6	67.1	67.1	66.8	68.9
3	66.4	66.1	65.8	65.3	65.2	65.1	64.8	64.7	64.5	64.3	64.1	64.0	63.9	63.8	63.6	63.2	63.0	62.9	62.8	62.9	63.0	63.0	62.9	62.8	64.1
4	62.4	62.2	62.5	62.6	62.7	62.8	62.7	62.8	62.9	63.0	63.1	63.0	63.0	62.8	62.5	62.4	62.3	62.2	62.1	62.3	62.4	62.3	62.2	62.1	62.6
5	62.0	61.8	61.7	61.9	61.9	62.2	62.6	63.0	63.1	63.3	63.2	62.9	62.8	62.7	62.6	62.5	62.4	62.3	62.0	62.1	62.5	62.4	62.3	62.1	62.4
6	62.0	62.0	61.9	61.6	61.7	62.1	62.6	62.6	62.8	62.9	62.9	62.8	62.8	62.7	62.4	62.2	62.1	62.0	61.9	61.8	61.7	61.6	60.9	60.7	62.1
7	60.7	60.1	59.8	59.1	59.0	59.0	59.0	59.2	59.4	59.8	59.9	60.0	60.1	60.1	60.1	60.4	60.5	60.6	60.6	60.7	60.8	60.9	61.2	61.2	60.1
8	61.1	61.1	61.0	61.0	60.9	61.0	61.1	61.4	61.6	61.8	61.8	61.9	61.9	61.9	61.9	61.8	61.8	61.7	61.8	61.7	61.6	61.6	61.3	61.0	61.5
9	60.9	60.5	60.4	60.0	59.9	59.9	60.0	59.9	59.7	59.5	59.3	59.1	59.0	58.9	58.8	58.7	58.5	58.5	58.6	58.6	58.6	58.5	58.4	58.4	59.3
0	57.9	57.8	57.5	57.4	57.4	57.6	57.8	57.9	58.1	58.3	58.4	58.3	58.3	58.3	58.4	58.4	58.5	58.5	58.6	58.8	58.9	58.9	58.4	58.2	58.2
Mittel	59.30	59.12	59.01	58.90	**58.85**	58.92	59.00	59.09	59.19	59.28	59.34	59.34	59.39	59.37	59.33	59.29	59.27	59.33	59.36	59.45	**59.53**	59.48	59.38	59.29	59.24

1885 Mai. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Mittel
1	58.9	58.8	58.7	58.5	58.4	58.5	58.7	58.9	59.1	59.4	59.5	59.5	59.5	59.5	59.5	59.5	59.6	59.7	59.7	59.9	59.9	60.0	59.9	59.9	59
2	59.8	59.7	59.6	59.6	59.6	59.6	59.9	60.0	60.0	60.2	60.3	60.4	60.5	60.2	60.0	60.0	59.8	59.6	59.6	59.6	59.5	59.2	58.9	58.9	59
3	58.9	58.8	58.4	58.4	58.3	58.5	58.6	58.6	58.6	58.6	58.5	58.3	58.1	57.9	57.8	57.8	57.7	57.6	57.7	57.8	57.9	57.9	57.9	57.9	58
4	57.7	57.4	57.1	56.9	56.8	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.8	56.4	56.2	56.0	55.9	55.7	55.5	55.4	55.1	55.3	55.3	55.0	55.0	54.9	56
5	54.9	54.8	54.2	53.9	53.7	53.4	53.3	53.2	53.2	53.0	53.0	53.2	53.2	53.2	53.2	53.6	53.8	54.2	54.7	54.9	55.2	55.6	55.8	55.8	54
6	55.9	55.9	56.0	56.1	56.3	56.4	56.6	56.7	56.5	56.2	56.0	55.8	55.7	56.0	56.1	56.2	56.3	56.5	56.6	56.6	56.8	57.1	57.2	57.2	56
7	57.1	57.2	57.7	57.1	57.7	58.1	58.7	59.1	59.5	59.6	59.7	59.9	60.2	60.3	60.5	60.6	60.8	61.0	61.2	61.3	61.5	61.4	61.4	61.4	59
8	61.2	61.1	61.0	61.0	61.0	61.1	61.1	61.4	61.4	61.5	61.5	61.5	61.5	61.7	61.9	62.3	62.4	62.6	62.6	62.9	63.2	63.1	63.0	62.9	61
9	62.9	62.8	62.5	62.3	62.3	62.3	62.7	62.7	62.8	62.9	63.0	63.0	63.0	63.1	63.3	63.3	63.3	63.5	63.5	63.9	64.3	64.1	64.1	64.1	63
10	64.0	64.0	64.0	64.0	64.1	64.2	64.6	64.8	65.0	65.2	65.3	65.3	65.6	65.5	65.4	65.4	65.5	65.3	65.0	65.1	65.3	65.0	65.0	64.9	64
11	64.5	64.2	64.0	63.7	63.1	63.3	63.5	63.4	63.4	63.4	63.7	63.6	63.0	62.8	62.6	62.8	62.9	63.0	63.0	63.0	63.0	63.1	63.4	63.5	63
12	63.3	62.9	62.9	62.9	62.6	62.7	62.8	62.9	62.9	63.0	62.9	62.8	62.8	62.6	62.4	62.1	61.9	61.1	61.0	60.7	60.6	60.4	60.3	60.1	62
13	59.6	59.1	58.9	58.7	58.6	58.3	58.2	58.1	58.0	57.9	57.7	57.5	57.6	57.4	57.3	57.3	57.1	57.0	56.9	56.9	56.8	56.7	56.4	56.1	57
14	55.7	55.3	54.9	54.7	54.3	54.2	54.2	54.2	54.1	54.0	53.9	53.5	53.1	52.8	52.3	52.0	52.0	51.9	52.0	52.1	52.2	52.1	52.0	51.8	53
15	51.3	51.2	51.4	51.6	51.8	52.2	52.9	53.3	53.9	54.7	55.2	56.1	56.7	57.1	57.7	58.1	58.4	58.8	59.0	59.3	59.7	59.8	59.9	59.9	55
16	59.8	59.8	59.8	59.9	60.0	60.1	60.2	60.4	60.5	60.6	60.8	60.9	61.0	61.1	61.1	61.2	61.2	61.3	61.3	61.5	61.7	61.6	61.5	61.4	60
17	61.3	61.1	61.0	60.7	60.6	60.6	60.6	60.9	60.9	61.0	61.3	61.2	61.1	61.1	61.0	61.1	61.0	61.0	61.1	61.0	61.1	61.0	61.0	60.9	61
18	60.7	60.3	60.1	60.0	59.9	59.7	59.6	59.6	59.6	59.6	59.7	59.9	60.0	60.0	60.0	60.0	60.2	60.4	60.4	60.8	61.1	61.1	61.3	61.3	60
19	61.4	61.4	61.4	61.5	61.6	61.8	62.0	62.1	62.1	62.1	62.1	62.4	62.5	62.5	62.5	62.5	62.7	62.7	62.8	62.9	63.1	63.1	63.0	62.9	62
20	62.6	62.1	62.1	62.0	61.6	61.6	61.9	61.9	61.8	61.9	61.9	62.0	62.0	62.0	61.9	61.8	61.6	61.6	61.7	61.8	61.8	61.7	61.7	61.1	61
21	60.9	60.5	60.3	60.0	59.8	59.6	59.4	59.0	58.9	59.2	59.4	59.4	59.0	59.0	59.1	59.1	59.2	59.2	59.4	59.5	59.7	59.9	59.9	59.9	59
22	60.0	60.0	60.0	59.8	59.9	60.0	60.1	60.3	60.4	60.7	60.9	61.2	61.5	61.7	62.0	62.4	62.7	63.0	63.2	63.8	64.1	64.1	64.1	64.1	61
23	64.0	64.0	63.9	63.9	63.9	64.0	64.1	64.1	64.1	64.2	64.4	64.6	65.0	64.8	64.9	64.9	65.3	65.7	66.0	66.3	66.7	67.0	67.0	67.0	65
24	66.9	66.9	66.9	66.8	67.0	67.1	67.2	67.4	67.4	67.4	67.5	67.6	67.7	67.7	67.7	67.6	67.7	67.8	67.9	67.9	68.2	68.2	68.1	68.1	67
25	67.9	67.8	67.7	67.5	67.6	67.8	68.0	68.2	68.3	68.4	68.4	68.5	68.4	68.3	68.2	68.2	68.3	68.3	68.2	68.4	68.5	68.3	68.4	68.0	68
26	67.8	67.7	67.4	67.3	67.5	67.4	67.6	67.8	68.0	68.2	68.4	68.7	68.7	68.9	69.1	69.0	69.1	69.1	69.2	69.6	69.8	69.8	69.7	69.4	68
27	69.3	69.2	69.0	69.0	68.9	69.1	69.4	69.6	69.8	70.0	70.1	70.1	70.2	70.3	70.4	70.4	70.4	70.5	70.6	70.7	70.9	70.7	70.7	70.6	70
28	70.6	70.6	70.6	70.6	70.9	71.0	71.3	71.6	71.6	71.6	71.7	71.8	71.8	71.9	71.8	71.8	71.7	71.7	71.7	71.7	71.8	71.8	71.7	71.6	71
29	71.5	71.3	71.2	71.1	71.2	71.5	71.6	71.7	71.8	71.9	72.0	72.1	72.1	72.1	72.4	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.6	72.6	72.7	72.7	71
30	72.5	72.3	72.0	71.9	71.8	71.8	72.0	72.0	71.9	71.8	71.9	71.7	71.4	71.0	70.6	70.4	70.0	70.0	70.0	70.1	70.9	70.5	70.4	70.0	71
31	69.8	69.7	69.3	69.1	69.1	69.0	69.6	69.7	69.7	69.8	69.8	69.7	69.7	69.7	69.7	69.5	69.5	69.4	69.4	69.5	69.8	69.8	69.8	69.7	69
Mittel	62.35	62.19	62.06	61.95	61.93	61.98	62.16	62.27	62.30	62.40	62.49	62.54	62.54	62.52	62.52	62.54	62.57	62.61	62.67	62.80	62.99	62.96	62.93	62.83	62

1885 Juni. (500mm +). Seehöhe: 2467m.

1	69.3	69.1	68.9	68.7	68.6	68.7	68.7	68.6	68.5	68.6	68.5	68.4	68.3	68.2	68.3	68.4	68.1	68.0	68.0	68.4	68.8	68.9	68.7	68.6	68
2	68.1	68.2	68.1	68.0	68.0	67.9	68.3	68.4	68.5	68.8	68.9	69.1	69.1	69.2	69.2	69.3	69.4	69.4	69.4	69.7	69.7	69.5	69.4	69.1	68
3	69.0	68.9	68.8	68.8	68.9	69.0	69.2	69.6	69.7	69.7	69.9	70.1	70.0	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	70.2	70.0	70.0	69.9	69
4	69.7	69.6	69.4	69.5	69.6	70.1	70.4	70.8	70.9	71.0	71.1	71.5	71.4	71.6	71.5	71.2	71.1	71.2	71.5	71.4	71.5	71.5	71.4	71.3	70
5	71.5	71.2	71.0	71.0	71.0	71.2	71.5	71.6	71.7	71.9	72.0	72.1	72.0	72.0	72.0	71.9	71.9	71.8	71.9	72.0	72.4	72.3	72.4	72.1	71
6	72.0	71.9	71.9	71.8	71.9	72.1	72.2	72.5	72.5	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.2	72.0	72.0	72.0	72.0	72.2	72.4	72.2	72.1	72.0	72
7	71.8	71.7	71.5	71.3	71.5	71.4	71.4	71.4	71.4	71.6	71.5	71.6	71.2	71.1	70.9	70.5	70.4	70.2	70.1	70.1	70.5	70.4	69.9	69.5	70
8	68.9	68.6	68.4	68.1	68.1	68.4	68.4	68.2	68.1	68.3	68.4	68.3	68.0	68.0	67.7	67.4	67.3	67.1	67.0	67.0	67.3	67.3	67.1	67.0	67
9	66.5	66.2	66.2	66.1	66.1	66.3	66.5	66.5	66.6	66.9	66.9	67.0	67.1	67.1	67.2	67.1	67.1	67.1	67.6	67.9	68.1	68.1	68.3	68.5	67
10	68.2	68.2	67.9	67.7	67.7	67.9	68.1	68.3	68.3	68.4	68.5	68.7	68.8	68.7	68.6	68.4	68.1	68.1	68.3	68.0	68.2	68.1	68.0	67.8	68
11	67.6	67.1	66.9	66.8	66.8	67.0	67.1	67.3	67.1	67.5	67.4	67.6	67.7	67.8	67.8	67.7	67.6	67.7	67.8	67.8	68.1	68.0	68.0	68.0	67
12	67.9	67.8	67.8	67.5	67.8	68.0	68.1	68.0	68.6	68.9	69.0	69.2	69.4	69.4	69.5	69.5	69.3	69.8	69.9	70.0	70.3	70.3	70.2	70.1	69
13	70.0	69.9	69.9	69.7	69.7	70.0	70.3	70.5	70.9	70.9	71.0	71.2	71.3	71.3	71.5	71.3	71.4	71.6	71.8	71.9	71.9	71.9	71.9	71.8	71
14	71.6	71.4	71.2	71.1	71.2	71.3	71.7	71.9	71.8	71.9	71.9	72.0	72.0	71.9	71.9	71.8	71.7	71.6	71.5	71.7	71.7	71.6	71.3	71.1	71
15	70.9	70.9	70.7	70.5	70.4	70.2	70.3	70.3	70.4	70.4	70.6	70.5	70.4	70.9	69.9	69.6	69.4	69.3	69.2	69.2	69.5	69.4	69.1	69.0	70
16	68.9	68.7	68.6	68.6	68.4	68.4	68.6	68.2	68.6	68.4	68.5	68.2	68.0	67.9	67.6	67.5	67.1	66.9	66.6	66.9	67.1	67.0	66.9	66.8	67
17	66.4	66.3	66.0	65.8	65.8	65.7	65.9	65.9	65.9	65.8	65.9	65.7	65.5	65.5	65.6	65.2	65.1	65.4	65.6	65.7	65.7	65.7	65.8	65.4	65
18	65.2	65.1	65.1	65.0	65.0	65.2	65.6	65.7	65.8	65.9	66.1	66.1	66.0	66.0	66.6	66.3	66.5	66.9	66.9	67.0	67.0	67.0	66.9	66.8	66
19	66.6	66.5	66.4	66.3	66.2	66.5	66.9	66.5	66.7	66.9	66.9	67.0	67.0	67.0	66.9	66.8	66.7	66.7	66.6	66.7	66.7	66.6	66.4	66.2	66
20	66.0	65.9	65.8	65.6	65.4	65.7	65.6	65.7	65.8	65.5	65.4	65.5	65.2	65.1	65.0	64.9	64.8	64.6	64.6	64.8	64.2	63.9	63.6	63.6	65
21	63.2	63.0	62.7	62.5	62.0	61.7	61.9	62.3	62.9	62.9	63.1	63.2	63.3	63.4	63.5	63.3	63.8	64.0	64.6	65.0	65.4	65.5	65.6	65.7	63
22	65.7	65.7	65.7	65.8	66.0	66.3	66.6	66.9	67.0	67.1	67.2	67.3	67.5	67.6	67.9	68.1	68.3	68.8	68.8	68.8	68.9	69.3	69.3	69.2	67
23	69.0	69.0	69.0	69.0	69.1	69.3	69.6	69.8	69.7	69.9	70.1	70.1	70.2	70.3	70.2	70.2	70.1	70.1	70.0	70.0	70.1	70.0	69.5	69.3	69
24	69.2	[illegible]	68.8	68.8	68.7	68.6	68.7	69.0	68.9	69.0	69.0	69.0	69.1	69.2	69.1	69.0	68.9	69.0	68.9	69.1	69.1	69.2	69.1	68.9	68
25	68.9	68.7	68.4	68.5	68.3	68.6	68.7	68.8	68.7	68.7	68.8	68.8	68.8	68.9	68.9	68.8	68.7	68.9	69.0	69.1	69.3	69.3	69.2	69.1	69
26	69.1	69.0	68.9	68.8	68.9	69.3	69.4	69.5	69.8	70.0	70.1	70.2	70.3	70.2	70.1	70.3	70.3	70.6	70.8	70.7	71.1	71.2	71.1	71.0	70
27	71.0	70.9	70.8	70.8	70.7	70.8	70.9	71.5	72.0	72.4	72.0	71.7	71.2	71.1	71.0	70.8	70.9	70.8	70.8	70.7	70.8	70.5	70.3	70.0	71
28	69.6	69.2	69.0	68.8	68.7	68.8	68.7	68.6	68.4	68.5	68.6	68.7	68.5	68.4	68.1	68.0	67.9	67.8	67.8	67.7	68.1	68.1	67.8	67.8	68
29	67.5	66.9	66.7	66.8	66.7	66.4	66.7	66.7	66.8	66.9	66.9	66.7	66.4	66.3	66.0	66.5	66.4	66.4	66.1	65.9	66.0	65.8	65.7	65.5	67
30	65.6	65.4	65.1	64.9	64.8	64.9	64.9	65.1	65.2	65.3	65.2	65.1	65.0	64.9	65.0	64.8	64.9	65.0	65.1	65.2	65.3	65.2	65.2	65.0	65
Mittel	68.50	68.33	68.19	68.09	68.05	68.20	68.34	68.49	68.55	68.67	68.72	68.77	68.69	68.72	68.65	68.56	68.51	68.56	68.60	68.68	68.87	68.79	68.77	68.59	6

1885 Juli. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	64.8	64.9	64.7	64.6	64.5	64.8	64.9	65.1	65.2	65.4	65.5	65.6	65.7	65.9	66.1	66.4	66.5	66.9	67.3	67.5	67.7	67.6	67.6	67.6	66.0
2	67.6	67.5	67.5	67.8	68.0	68.1	68.6	68.9	69.1	69.2	69.5	69.5	69.6	69.9	70.1	70.1	70.4	70.5	70.9	71.1	71.1	71.0	70.9	70.8	69.5
3	70.8	70.7	70.8	70.8	71.0	71.1	71.6	72.0	72.6	72.8	72.9	73.2	73.4	73.5	73.6	73.5	73.4	73.2	73.5	73.7	73.6	73.6	73.5	73.0	72.6
4	72.7	72.2	72.1	72.1	72.0	71.9	71.9	71.9	72.0	72.1	72.3	72.5	72.3	72.4	72.5	72.6	72.8	72.3	72.5	72.7	72.8	72.7	72.5	72.2	72.3
5	72.2	72.0	72.0	71.9	71.7	71.3	71.1	70.0	70.0	70.8	70.6	70.4	70.1	70.0	69.9	69.8	69.9	69.9	69.6	69.7	69.7	69.5	69.4	69.1	70.4
6	68.9	68.7	68.7	68.8	68.9	68.7	68.8	69.0	69.1	69.2	69.1	69.3	69.3	69.2	69.3	69.5	69.6	69.8	69.9	70.0	70.1	70.1	70.0	70.1	69.3
7	70.0	70.0	70.1	70.2	70.5	70.9	71.1	71.5	71.6	71.7	71.8	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	72.0	72.0	72.0	72.0	71.9	71.7	71.2	71.4
8	71.1	70.8	70.7	70.8	70.9	71.0	71.2	71.6	71.9	71.9	72.0	72.0	72.0	71.9	71.9	71.9	72.0	72.0	72.0	72.1	72.2	72.2	72.2	72.1	71.7
9	72.0	71.8	71.5	71.5	71.6	71.7	71.8	71.9	72.0	72.1	72.2	72.2	72.2	72.5	72.4	72.3	72.2	72.3	72.3	72.2	72.3	72.3	72.2	71.9	72.1
10	71.6	71.2	70.9	70.8	70.7	70.8	70.9	71.0	71.1	71.3	71.4	71.6	71.6	71.7	71.8	71.6	71.5	71.5	71.3	71.6	71.7	71.7	71.7	71.2	71.3
11	71.1	71.0	70.9	70.8	70.8	71.0	71.2	71.3	71.4	71.4	71.5	71.6	71.6	71.6	71.5	71.5	71.4	71.4	71.5	71.3	71.7	71.9	71.5	71.2	71.3
12	70.9	70.8	70.9	70.9	71.0	71.1	71.1	71.3	71.3	71.4	.	.	71.4	.	.	71.2	.	.	.	.	71.4	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	70.7	.	.	71.0	.	.	70.5	70.5	70.5	70.6	70.2	70.2	70.3	70.8	70.7	70.7	70.5	70.3	.
14	70.0	69.9	69.8	69.7	69.8	70.1	70.4	70.5	70.8	71.1	71.5	71.4	71.4	71.5	71.5	71.2	71.1	71.1	71.4	71.3	71.2	71.2	71.0	69.9	70.8
15	69.8	69.7	69.6	69.6	69.7	69.8	71.1	71.1	71.3	71.3	71.6	71.7	71.8	71.6	71.7	71.8	71.8	71.9	71.9	72.0	72.1	71.9	71.9	71.8	71.2
16	71.2	70.9	70.8	70.7	70.6	70.7	70.8	70.7	70.6	70.5	70.5	70.5	70.4	70.7	70.4	70.3	.	.	.	.	70.3	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	69.6	.	.	70.6	.	.	70.1	.	.	70.0	69.9	69.9	69.8	69.7	69.7	69.8	69.7	69.4	.
18	69.1	68.9	68.8	69.0	69.0	69.1	69.2	69.4	69.3	69.1	69.3	69.4	69.2	69.2	69.2	69.0	69.2	69.1	69.4	69.4	69.2	69.4	69.1	69.0	69.2
19	68.8	68.6	68.5	68.4	68.6	68.9	69.0	69.3	69.5	69.6	69.7	69.6	69.6	69.6	69.7	69.8	69.9	69.9	70.1	70.3	70.5	70.4	70.5	70.3	69.5
20	70.2	70.1	70.1	70.3	70.5	70.7	71.0	71.2	71.5	71.6	71.8	71.8	71.8	71.9	72.0	72.2	72.3	72.4	72.6	72.9	73.0	73.0	73.0	73.0	71.7
21	72.8	72.9	72.8	72.7	72.6	72.7	73.4	73.8	74.0	73.8	73.9	74.0	74.3	74.4	74.5	74.5	74.5	74.6	74.7	74.7	74.8	74.7	74.5	74.4	73.9
22	74.3	74.0	73.9	73.8	73.7	73.8	73.6	73.7	73.8	73.8	.	.	73.6	.	.	73.5	73.3	73.3	73.2	73.0	73.0	72.9	72.6	72.4	.
23	72.0	71.9	71.4	71.2	71.1	71.2	71.3	71.1	71.2	71.4	71.4	71.3	71.3	71.2	71.2	71.1	71.0	70.9	70.8	70.8	70.9	70.9	70.8	70.5	71.2
24	70.1	69.9	69.8	69.7	69.7	69.8	69.8	70.0	70.2	70.2	70.2	70.4	70.4	70.8	70.6	70.5	70.4	70.4	70.5	70.7	70.7	70.4	70.4	70.3	70.2
25	70.1	69.9	69.8	69.8	69.9	70.0	70.3	70.5	70.8	71.0	71.0	71.3	71.4	71.5	71.9	71.9	71.9	72.0	72.0	72.1	72.3	72.0	71.9	71.8	71.1
26	71.7	71.5	71.5	71.3	71.4	71.3	71.3	71.4	71.6	71.9	72.0	72.2	72.1	72.3	72.3	72.2	72.1	72.1	72.2	72.1	72.1	72.0	71.9	71.8	71.8
27	71.5	71.3	71.2	71.1	71.1	71.1	71.2	71.4	71.5	71.7	71.8	71.9	72.0	71.9	71.9	72.0	71.9	71.7	71.7	71.8	71.9	71.8	71.6	71.3	71.6
28	71.1	71.0	70.8	70.7	70.6	70.6	70.7	70.5	70.6	70.6	70.7	70.9	70.9	70.9	71.0	70.8	70.7	70.6	70.4	70.5	70.5	70.2	70.0	69.9	70.6
29	69.7	69.4	69.1	69.1	69.1	69.1	69.2	69.4	69.5	69.6	69.9	70.0	70.2	70.3	70.3	70.1	70.1	70.1	70.2	70.2	70.3	70.2	69.9	69.7	69.8
30	69.6	69.4	69.1	69.0	69.0	69.0	69.1	69.1	69.1	69.3	69.5	69.5	69.6	69.6	69.7	69.7	69.7	69.5	69.6	69.8	69.6	69.5	69.2	69.0	69.4
31	68.8	68.4	68.1	68.1	68.1	68.0	68.0	68.1	68.3	68.2	68.3	68.3	68.3	68.3	68.3	68.3	68.2	68.1	68.1	68.1	68.0	67.8	67.5	67.4	68.1
Mittel	* 70.51	* 70.34	* 70.22	* 70.19	* 70.22	* 70.28	* 70.45	* 70.56	* 70.71	* 70.83	* 70.91	* 70.97	70.97	* 71.02	* 71.05	71.03	* 71.02	* 71.00	* 71.08	* 71.16	* 71.20	* 71.12	* 70.98	* 70.75	* 70.77

1885 August. (500mm +). Seehöhe: 2467m.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	67.3	67.0	66.8	66.8	66.7	66.7	66.6	66.7	66.9	67.0	67.0	67.1	67.2	67.4	67.5	67.3	67.3	67.1	67.0	67.1	67.2	67.0	67.0	66.9	67.0
2	66.7	66.5	66.4	66.3	66.5	66.6	66.7	66.9	66.8	67.1	67.4	67.4	67.5	67.6	67.6	67.7	67.7	67.8	67.9	67.9	68.0	68.0	67.9	67.9	67.3
3	67.9	67.9	68.0	68.0	68.0	68.2	68.1	68.4	68.6	68.7	68.5	68.7	68.7	68.8	68.7	68.6	68.3	68.1	68.0	68.1	67.6	67.4	67.1	67.0	68.1
4	66.8	66.9	66.8	66.7	66.8	67.0	67.1	67.7	67.6	67.6	67.7	67.8	67.6	67.6	67.5	67.8	67.7	67.8	67.8	67.9	67.9	67.7	67.7	67.8	67.5
5	67.3	67.2	67.0	67.0	67.1	67.2	67.4	67.7	67.9	68.0	68.2	68.3	68.3	68.7	68.8	68.8	69.0	69.1	69.3	69.5	69.7	69.5	69.5	69.5	68.3
6	69.5	69.3	69.1	69.1	69.2	69.2	69.6	69.7	69.7	69.9	69.9	70.0	69.9	69.9	69.9	69.8	69.8	69.5	69.7	69.9	70.0	70.0	69.7	69.2	69.6
7	68.8	68.9	68.7	68.7	69.0	69.2	69.4	69.7	69.4	69.5	69.4	69.2	69.0	69.0	68.9	68.4	68.2	68.0	67.9	67.9	67.9	67.7	67.5	67.4	68.7
8	67.2	67.0	67.0	66.6	66.6	66.9	67.2	67.6	68.0	68.2	68.4	68.6	69.0	69.0	69.2	69.1	69.1	69.1	69.5	69.5	69.6	69.8	69.6	69.2	68.4
9	69.0	68.9	68.8	68.6	68.7	68.8	69.0	69.3	69.4	69.6	69.5	69.6	69.7	69.6	69.7	69.9	69.9	69.9	70.0	70.2	70.1	70.0	70.0	70.0	69.6
10	69.9	69.7	69.6	69.8	69.9	70.0	70.0	70.1	70.3	70.4	70.4	70.7	70.4	70.4	70.3	70.1	70.1	70.0	70.1	70.1	70.1	70.0	69.9	69.8	70.1
11	69.5	69.7	69.5	69.4	69.3	69.6	69.7	69.5	69.6	69.7	69.7	69.8	69.8	69.9	69.6	69.5	69.3	69.5	69.9	70.0	70.0	70.0	69.9	69.9	69.7
12	69.8	69.6	69.4	69.2	69.3	69.5	69.4	69.5	69.6	69.7	70.0	69.9	69.8	69.9	69.9	69.8	69.8	69.8	69.7	69.8	69.7	69.5	69.5	69.5	69.7
13	69.4	69.2	69.1	69.1	69.1	69.2	69.5	69.5	69.6	69.5	69.5	69.7	69.9	69.0	70.0	70.1	70.3	70.6	70.8	71.1	71.2	71.2	71.2	71.0	70.0
14	70.9	70.7	70.5	70.5	70.4	70.6	70.5	70.7	70.9	71.0	71.0	70.9	71.0	71.0	71.1	71.0	71.0	71.0	71.2	71.3	71.4	71.1	71.0	71.1	70.9
15	71.1	71.1	71.1	71.1	71.2	71.3	71.3	71.2	71.4	71.6	71.7	71.8	72.0	72.0	72.0	71.9	72.0	71.7	71.9	71.9	71.8	71.6	71.5	71.3	71.6
16	71.1	71.0	70.9	70.7	70.5	70.6	70.6	70.7	70.7	70.8	70.8	71.0	71.0	70.9	71.0	70.8	70.8	70.6	70.5	70.7	70.4	70.1	70.0	69.9	70.7
17	69.8	69.5	69.2	69.0	68.9	69.0	69.0	69.0	69.0	68.9	68.9	69.0	69.1	69.0	69.0	69.0	69.0	68.8	68.5	68.7	68.6	68.2	68.0	68.0	69.0
18	67.8	67.2	67.1	66.9	66.6	66.6	66.2	66.2	66.1	66.0	65.8	65.6	65.4	65.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	64.8	64.5	64.4	64.0	65.6
19	63.7	63.3	63.0	62.8	62.7	62.6	62.9	62.9	62.9	62.9	63.1	63.1	63.1	63.2	63.3	63.4	63.9	63.8	63.7	63.7	63.6	63.1	62.9	62.7	63.2
20	62.6	62.0	62.1	62.1	62.2	62.2	62.2	62.3	62.5	62.6	62.9	63.0	62.9	63.0	62.9	63.0	63.1	63.2	63.3	63.2	63.2	63.0	62.6	62.6	62.7
21	62.4	62.2	62.3	62.2	62.2	62.2	62.2	62.2	62.2	62.5	62.6	62.5	62.4	62.5	62.4	62.4	62.4	62.7	62.9	63.2	63.4	63.5	63.3	63.2	62.6
22	63.1	63.0	62.9	62.5	62.4	62.5	62.6	62.8	62.9	62.9	63.0	62.8	62.9	62.9	62.8	62.8	62.6	62.7	62.6	62.9	62.6	63.0	63.0	62.9	62.8
23	62.7	62.7	62.5	62.4	62.2	62.2	62.5	62.6	62.7	62.8	62.9	63.0	63.0	63.0	63.1	63.3	63.3	63.4	64.0	64.0	64.3	64.4	64.5	64.6	63.2
24	64.5	64.5	64.5	64.5	64.7	64.9	65.0	65.5	65.7	65.8	65.9	66.0	66.0	66.0	66.0	66.4	66.5	66.5	66.4	66.7	66.9	66.8	66.8	66.7	65.8
25	66.6	66.3	66.2	66.3	66.4	66.5	66.6	66.7	66.9	67.2	67.3	67.0	67.7	67.6	67.5	67.6	67.6	67.7	67.8	67.9	67.9	67.9	67.8	67.7	67.2
26	67.6	67.5	67.5	67.4	67.4	67.5	67.4	67.5	67.7	67.7	67.9	67.8	67.8	67.9	68.0	68.0	67.9	68.0	68.0	68.0	68.1	68.0	67.9	67.9	67.6
27	68.0	67.8	67.7	67.6	67.6	67.5	67.7	67.8	67.8	67.7	67.8	67.8	67.5	67.5	67.4	67.2	67.0	66.8	66.9	67.0	66.9	66.8	66.6	66.5	67.4
28	66.1	66.0	66.0	65.7	65.2	65.3	65.3	65.0	64.9	64.9	64.8	64.7	64.6	64.4	64.2	64.0	64.0	63.9	63.9	63.7	63.6	63.3	63.0	62.8	64.6
29	62.6	62.4	62.0	61.8	61.7	61.6	61.7	61.2	61.2	61.1	60.9	60.8	60.8	60.6	60.4	60.1	59.8	59.8	59.7	59.8	60.0	60.1	60.0	60.0	60.8
30	60.0	60.0	60.0	60.2	60.3	60.6	61.0	61.1	61.3	61.6	61.6	61.5	61.7	61.9	62.0	62.1	62.3	62.6	62.9	63.2	63.8	63.9	64.1	64.3	61.8
31	64.2	64.4	64.3	64.6	64.7	64.9	65.2	65.5	65.6	65.8	65.8	65.9	66.0	66.0	65.9	65.9	65.9	66.0	66.1	66.1	66.0	65.8	65.6	65.2	65.5
	66.90	66.75	66.65	66.57	66.56	66.60	66.76	66.88	66.96	67.05	67.11	67.13	67.15	67.14	67.15	67.12	67.12	67.11	67.19	67.29	67.30	67.19	67.08	66.98	67.00

1885 September. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Sänti

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mitt.	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	65.1	65.0	64.9	64.9	64.8	64.7	64.7	64.8	64.9	65.1	65.1	65.0	65.1	65.1	65.2	65.5	65.8	66.1	66.3	66.7	67.0	67.0	67.0	67.1
2	67.0	66.8	66.7	66.7	66.7	66.8	67.2	67.4	67.6	67.7	67.7	67.8	67.9	67.9	67.9	67.9	68.1	68.1	68.1	68.1	68.2	68.3	68.2	68.1
3	68.1	68.0	67.9	67.8	67.5	67.6	67.9	68.0	68.1	68.3	68.4	68.2	68.3	68.1	68.0	67.8	67.8	67.7	67.7	67.9	67.6	67.3	67.1	67.0
4	66.9	66.7	66.4	66.1	65.7	65.3	65.1	65.0	64.9	64.6	64.0	63.7	64.2	64.2	63.9	63.6	63.0	62.9	62.8	62.9	62.7	62.3	61.8	61.1
5	61.0	61.8	61.9	62.0	62.1	62.4	62.6	62.9	63.2	63.6	63.5	63.7	63.8	63.8	63.8	63.8	64.0	64.4	64.6	64.9	65.0	65.2	65.1	64.5
6	64.8	64.8	64.8	64.7	64.5	64.6	64.7	64.8	64.9	65.0	65.2	65.2	65.3	65.0	65.2	65.6	65.9	66.0	66.1	66.2	66.5	66.6	66.9	67.0
7	66.8	66.7	66.6	66.3	66.4	66.5	66.5	66.5	66.5	66.4	66.5	66.5	66.6	66.4	66.2	66.2	66.1	66.1	66.1	66.0	66.1	66.0	66.0	66.0
8	65.9	65.5	65.1	65.0	64.8	64.9	64.8	64.8	64.7	64.6	64.4	64.5	64.6	64.8	65.0	65.2	65.3	65.6	66.0	66.0	66.1	66.0	66.0	65.9
9	65.6	65.4	65.4	65.1	64.9	64.5	64.4	64.4	64.5	64.5	64.6	64.4	64.6	64.5	64.2	64.1	64.0	64.8	64.7	64.8	64.8	65.3	65.4	65.3
10	65.2	65.0	65.0	64.8	64.9	65.0	65.0	65.4	65.5	65.7	65.7	65.5	65.4	65.1	65.1	65.1	65.0	64.9	64.7	64.5	64.0	63.6	63.1	62.9
11	62.5	62.2	61.9	61.3	60.9	60.4	59.9	59.9	60.0	59.9	59.9	59.5	59.1	59.0	59.1	58.7	59.0	58.8	59.0	59.2	59.0	59.1	59.4	60.2
12	60.2	61.4	62.0	62.5	63.0	63.4	64.0	64.6	65.2	65.7	66.2	66.7	66.9	67.3	67.4	67.7	67.8	68.0	68.2	68.3	68.5	68.5	68.6	68.7
13	68.7	68.8	69.0	69.2	69.5	69.8	70.4	70.7	71.1	71.7	71.9	72.1	72.1	72.1	72.4	72.5	72.5	72.9	73.0	73.2	73.4	73.6	73.5	73.3
14	73.3	73.2	73.1	73.1	73.1	73.3	73.5	74.0	74.0	74.1	74.1	74.2	74.2	74.2	74.3	74.3	74.5	74.5	74.7	74.9	75.0	75.1	75.2	75.1
15	75.1	75.1	75.0	74.9	74.8	74.9	75.2	75.2	75.5	75.7	75.8	75.8	75.7	75.7	75.7	75.7	75.7	75.9	76.0	76.1	76.1	76.2	76.1	76.1
16	76.1	76.0	76.0	76.0	75.9	76.0	76.1	76.1	76.1	76.1	76.0	75.9	75.4	75.1	75.0	75.0	75.0	75.0	74.9	74.9	74.8	74.8	74.2	74.0
17	73.9	73.5	73.3	73.0	73.0	73.1	73.2	73.1	73.3	73.3	73.1	72.9	72.6	72.1	72.0	72.0	71.9	71.7	71.5	71.2	71.1	70.8	70.4	70.0
18	69.9	69.3	69.0	68.8	68.4	68.5	68.8	69.0	69.1	69.2	69.4	69.2	69.2	69.3	69.2	69.2	69.1	69.0	69.1	69.3	69.6	69.6	69.5	69.3
19	69.2	69.1	69.0	68.9	68.8	68.8	69.1	69.1	69.4	69.9	70.0	70.1	70.2	70.2	70.1	70.2	70.4	70.6	71.0	71.0	70.9	71.0	71.0	70.9
20	70.7	70.6	70.5	70.5	70.5	70.6	70.7	70.9	70.9	71.1	71.1	71.1	71.2	71.2	71.1	71.1	71.1	71.1	71.2	71.2	71.2	71.0	70.9	70.8
21	70.8	70.5	70.5	70.4	70.2	70.2	70.5	70.9	70.9	71.0	71.1	71.2	71.2	71.2	71.3	71.4	71.9	71.9	71.9	72.0	72.5	72.7	72.9	72.9
22	72.9	72.9	72.9	72.8	72.8	73.1	73.3	73.9	74.0	74.3	74.7	74.7	74.6	74.8	74.6	74.6	74.8	74.9	74.9	75.1	75.3	75.4	75.3	75.3
23	75.3	75.2	75.0	74.9	74.8	74.7	74.6	74.9	75.0	75.2	75.2	75.1	74.9	74.8	74.7	74.6	74.7	74.7	74.7	74.4	74.2	74.2	74.0	73.8
24	73.4	73.0	72.6	72.3	71.9	71.5	70.5	70.5	70.1	69.9	69.0	68.9	68.5	68.0	67.4	66.8	66.3	66.0	65.9	65.5	65.3	65.0	64.8	64.2
25	63.9	63.2	62.5	62.0	61.5	61.0	60.7	60.5	60.2	60.1	60.0	59.9	59.6	59.6	59.8	59.8	59.8	59.8	59.7	59.8	58.9	58.9	58.9	58.9
26	58.9	58.8	58.7	58.8	58.9	59.1	59.4	59.4	59.5	59.6	59.6	59.8	59.9	59.9	60.0	59.6	59.8	59.8	59.8	60.0	59.9	59.9	59.7	59.2
27	58.9	58.6	58.6	59.4	59.9	59.9	59.3	59.5	59.5	59.8	59.4	59.6	59.6	59.2	59.0	58.6	58.7	58.8	58.8	58.8	58.8	59.0	58.9	58.8
28	58.2	58.0	57.7	57.2	57.0	57.0	57.1	57.0	56.9	57.0	57.0	57.1	56.9	56.9	**56.8**	57.2	57.5*	57.8*	58.1*	58.5*	58.8	59.0*	59.2*	59.1*
29	59.6*	59.8*	60.0*	60.3*	60.6*	61.0*	61.4	61.8*	62.2*	62.6	62.7*	62.7*	62.8	63.3	63.2	63.1	63.0	63.8	64.0	64.0	64.5	64.5	64.7	64.9
30	64.9	64.8	64.9	65.0	65.1	65.2	65.8	66.0	66.4	66.5	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	67.1	67.4	67.2	67.4	67.5	67.2	67.0
∅	67.10	66.99	66.90	66.82	**66.76**	66.79	66.88	67.03	67.14	67.27	67.28	67.27	67.25	67.19	67.15	67.13	67.18	67.27	**67.36**	67.42	67.44	**67.45**	67.37	67.28

1885 October. (500mm +). Seehöhe: 2467m

1	67.0	66.9	66.8	66.8	66.8	66.8	66.7	66.8	66.5	66.4	66.1	65.9	65.5	65.2	64.9	64.8	64.4	64.5	64.3	64.3	64.8	65.1	65.6	65.8
2	65.3	65.1	65.1	65.1	65.5	65.8	66.3	66.9	67.5	67.6	67.9	67.6	67.5	67.6	67.6	67.5	67.9	67.8	68.0	68.0	67.9	67.9	67.5	67.3
3	67.2	67.0	67.1	66.9	66.8	66.8	67.0	67.1	67.3	67.4	67.5	67.6	67.8	67.9	67.9	67.8	68.0	68.1	68.0	68.1	68.2	68.2	68.2	68.1
4	68.0	67.9	67.5	67.5	67.7	67.7	67.7	67.7	67.8	67.7	67.4	67.0	66.9	66.5	66.2	66.2	66.5	66.5	66.2	66.1	66.1	66.1	66.0	65.9
5	65.7	65.5	65.6	65.4	65.8	66.0	66.3	66.2	66.3	66.4	66.7	66.3	66.3	66.1	65.9	65.8	65.9	66.2	66.4	66.5	66.3	66.0	65.8	65.7
6	65.3	65.0	64.9	64.9	64.9	64.8	65.1	65.2	65.8	65.9	66.1	66.1	65.9	65.7	65.8	65.8	65.6	65.6	65.6	65.9	65.8	65.5	65.4	64.9
7	64.6	64.2	64.0	63.8	63.3	63.0	62.9	63.0	63.0	63.2	63.2	62.8	62.5	62.1	61.9	61.9	61.5	61.8	61.5	61.9	62.3	62.3	62.2	62.3
8	62.4	62.7	62.8	62.8	62.8	62.9	63.0	63.7	63.7	63.7	64.0	63.5	63.1	63.1	62.5	62.3	62.0	62.1	62.1	62.1	61.6	61.2	61.0	60.8
9	59.2	59.9	59.2	59.0	58.2	57.5	57.2	56.9	56.2	55.9	55.9	55.6	55.2	54.9	54.8	54.0	53.8	54.2	54.8	55.0	55.5	55.2	55.0	54.9
10	54.5	54.2	54.2	53.9	53.5	53.3	53.0	52.4	52.0	51.6	50.8	50.2	49.7	49.5	49.3	49.3	49.6	49.3	49.2	49.1	48.7	48.7	48.5	48.1
11	48.0	48.0	**47.8**	47.9	48.0	48.0	48.1	48.1	48.3	48.4	48.5	48.8	48.8	49.2	49.2	49.3	49.4	49.6	49.9	50.0	50.0	50.4	50.9	50.8
12	50.9	50.9	50.5	50.3	50.3	50.9	51.2	51.6	51.8	51.9	51.9	52.2	52.7	52.9	53.1	53.3	53.1	53.9	54.1	54.1	54.3	54.4	54.2	54.2
13	54.2	54.1	53.8	53.9	54.0	53.8	53.9	54.1	54.8	55.2	55.4	55.8	56.0	56.4	56.5	57.0	57.1	57.5	57.9	58.4	58.7	58.4	58.8	58.0
14	59.1	59.2	59.5	59.5	59.7	60.0	60.8	61.1	61.8	62.1	62.5	62.7	63.2	63.1	62.9	63.5	63.7	64.0	64.1	64.2	64.4	64.3	64.0	64.1
15	63.7	63.8	63.1	63.1	62.9	62.5	62.6	62.8	63.4	64.5	65.0	64.4	64.7	64.9	65.0	65.0	64.8	64.2	64.8	65.0	65.1	65.6	65.6	66.5
16	66.3	66.5	67.0	67.1	67.4	67.5	68.1	68.2	68.5	68.7	69.0	69.1	69.1	69.2	**69.4**	69.4	69.3	69.1	69.3	69.1	69.0	68.9	68.9	68.6
17	68.5	68.8	68.4	68.5	68.0	68.0	68.3	68.5	68.9	69.0	69.0	69.0	68.8	68.7	68.3	68.3	68.1	68.2	68.1	68.1	68.2	68.1	68.1	67.9
18	67.6	67.5	67.2	66.9	66.8	66.7	66.8	66.5	66.9	66.6	66.9	66.6	66.6	66.5	66.5	66.4	66.3	66.3	66.2	66.0	66.0	65.9	65.3	65.1
19	65.0	64.9	64.8	64.0	63.9	63.4	63.8	63.9	63.8	63.7	63.5	63.0	62.9	62.4	62.1	62.1	61.9	61.4	61.0	60.9	60.5	60.0	59.9	59.1
20	58.9	58.1	57.4	56.9	56.8	56.2	56.2	56.1	55.9	55.6	55.6	55.1	54.9	54.8	55.0	55.5	55.6	55.9	56.0	56.7	57.0	57.1	57.4	57.5
21	57.4	57.1	57.1	57.1	57.5	57.7	57.9	58.0	57.9	58.4	58.2	58.2	58.4	58.4	58.5	58.4	58.5	58.5	58.6	58.8	58.5	58.7	58.4	58.3
22	58.2	58.0	57.6	57.5	57.4	57.2	57.5	57.4	57.3	57.2	57.0	56.9	56.7	56.7	56.4	56.2	56.0	56.1	56.0	56.1	56.4	56.4	57.0	57.1
23	57.2	57.5	57.5	57.5	57.6	57.8	58.6	59.0	59.1	59.7	59.6	59.7	59.7	59.6	59.7	59.8	59.5	59.7	60.0	60.1	60.1	60.1	60.1	60.0
24	59.9	59.9	59.2	59.2	59.5	59.2	59.1	58.5	58.8	58.8	58.8	58.7	58.6	58.5	58.4	58.8	58.2	58.3	58.5	58.2	58.4	58.0	57.6	57.2
25	57.2	57.0	56.6	56.5	56.8	56.2	56.6	56.7	56.6	56.6	56.4	56.1	55.5	55.3	55.2	55.2	54.9	55.0	54.9	55.1	55.4	55.9	56.1	56.6
26	56.6	56.3	56.4	56.4	56.4	56.4	56.3	56.4	56.5	56.3	56.8	56.2	55.8	56.1	56.0	55.8	55.5	55.8	55.7	55.7	55.7	55.6	55.3	55.6
27	55.3	55.0	55.0	55.0	55.0	56.0	55.5	55.9	55.3	55.1	55.0	54.4	54.5	54.0	54.1	54.0	53.9	54.5	54.6	54.5	54.6	54.9	55.1	54.8
28	54.5	55.0	55.1	55.3	55.5	55.3	55.2	55.1	55.0	54.8	55.1	54.9	54.2	54.3	54.1	53.9	53.4	54.0	54.0	53.9	53.7	54.1	54.0	53.8
29	53.7	53.7	53.9	53.9	53.9	54.0	54.1	54.2	54.5	54.8	54.9	54.9	54.6	54.5	54.6	55.1	55.4	55.9	56.1	56.6	57.0	57.3	57.5	57.5
30	58.0	58.0	58.1	58.3	58.4	58.7	59.5	59.9	60.0	60.4	60.5	60.6	60.7	60.8	60.8	60.8	60.9	61.0	61.0	61.3	61.3	61.1	61.0	60.8
31	60.0	59.5	59.1	59.3	59.1	58.8	58.6	58.3	58.3	57.9	57.9	57.7	57.7	57.7	57.6	57.6	57.4	57.8	57.9	57.8	57.3	57.1	57.6	57.6
∅	60.35	60.26	60.11	60.04	60.03	59.96	60.12	60.20	60.31	60.37	**60.41**	60.25	60.15	60.08	60.00	60.02	**59.92**	60.09	60.15	60.23	60.28	60.27	60.25	60.14

1885 November. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Mittel
1	57.7	57.3	57.0	56.9	56.8	56.7	56.8	56.8	56.9	57.0	57.3	57.2	57.3	57.5	58.0	58.4	58.7	59.0	59.4	59.6	59.8	60.0	59.9	60.0	58.6
2	60.1	60.3	60.5	60.9	61.0	61.1	61.3	.	.	62.4	.	.	62.8	.	.	63.1	.	.	.	.	64.4	.	.	.	.
3	65.0	.	.	.	.	.	65.3	.	.	65.3	.	.	64.8	.	.	64.5	.	.	.	.	64.6	.	.	.	.
4	64.0	.	.	.	.	.	63.1	.	.	63.0	.	.	62.4	.	.	62.4	.	.	.	.	62.8	.	.	.	.
5	62.5	.	.	.	.	.	61.6	.	.	61.6	.	.	60.9	.	.	60.3	.	.	.	.	59.1	.	.	.	.
6	59.5	.	.	.	.	.	60.1	.	.	61.4	.	62.3	62.4	62.5	62.9	63.2	63.3	63.5	63.6	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	.
7	63.8	64.0	64.0	64.1	64.2	64.2	64.8	65.0	65.0	65.6	65.7	65.8	65.7	65.7	65.8	65.9	66.0	66.0	66.0	66.0	66.4	66.4	66.4	66.4	65.4
8	66.4	66.4	66.4	66.3	66.4	66.4	66.4	66.5	66.8	66.8	66.8	66.3	66.1	66.0	66.0	66.1	66.1	66.1	66.5	66.5	66.3	66.5	66.5	66.5	66.4
9	66.6	66.3	66.3	66.3	66.5	66.4	66.6	66.8	66.9	67.1	67.3	67.1	67.1	67.0	67.0	67.3	67.3	67.3	67.3	67.3	67.4	67.2	67.6	67.5	67.0
0	67.5	67.5	67.5	67.5	67.6	67.6	67.9	68.2	68.1	68.2	68.0	68.1	68.3	68.3	68.2	68.4	68.6	68.7	68.7	68.7	68.6	68.6	68.5	68.5	68.2
1	68.4	68.3	68.1	68.1	68.0	68.0	68.0	68.0	68.2	68.3	68.4	68.3	68.2	68.3	68.5	68.5	68.5	68.6	68.9	68.9	68.8	68.8	**69**.0	68.9	68.4
2	68.8	68.7	68.6	68.5	68.0	68.1	68.3	68.3	68.6	68.5	68.5	68.0	67.9	67.8	67.7	67.7	67.8	67.9	67.9	67.2	67.2	67.3	67.4	67.8	68.0
3	67.9	67.7	66.9	66.6	66.5	66.2	66.1	65.9	66.2	65.8	65.4	65.1	64.9	64.8	64.5	64.3	64.2	64.1	64.0	63.9	63.5	63.6	63.7	63.5	65.2
4	63.3	62.9	62.5	62.1	62.0	62.0	61.9	62.2	62.1	61.6	61.5	61.3	61.2	61.0	60.6	60.5	60.5	60.7	60.8	60.5	60.3	60.2	60.1	60.0	61.3
5	59.9	59.5	59.3	58.9	58.8	58.5	58.5	58.8	58.7	58.6	58.8	58.7	58.8	58.9	58.9	59.4	59.9	60.1	60.2	60.5	60.9	61.0	61.3	61.3	59.5
6	61.3	61.3	61.2	61.2	61.2	61.2	61.4	61.5	61.7	61.8	61.8	61.7	61.6	61.5	61.5	61.7	61.8	62.1	62.3	62.8	63.0	63.3	63.4	63.6	61.9
7	63.4	63.4	63.5	63.5	63.5	63.6	63.8	64.0	64.1	64.4	64.6	64.4	64.3	64.1	63.9	63.9	64.0	64.0	63.9	63.9	63.8	63.9	63.5	63.4	63.9
8	63.3	63.2	63.2	63.1	63.1	63.0	63.2	63.3	63.4	63.3	63.3	63.1	63.0	62.9	62.8	62.6	62.6	62.5	62.5	62.5	62.3	62.3	62.3	62.[illegible]	62.9
9	62.8	62.5	62.5	62.3	62.3	62.3	62.4	62.5	62.6	62.5	62.5	62.3	62.2	62.3	62.3	62.5	62.5	62.6	62.9	62.9	63.0	63.0	63.0	63.0	62.6
0	63.0	63.0	62.8	62.9	62.8	62.7	62.7	62.9	63.0	63.0	63.0	62.9	62.9	62.9	62.8	62.8	62.7	62.5	62.4	62.4	62.4	62.4	62.4	62.4	62.7
1	62.1	61.8	61.4	61.0	60.8	60.6	60.5	60.4	60.4	60.1	59.9	59.5	59.3	59.1	58.7	58.8	58.4	58.2	58.6	58.2	58.1	58.1	58.2	57.9	59.6
2	57.6	57.5	57.2	56.9	56.4	56.2	55.9	55.7	55.5	55.5	55.2	55.0	54.4	54.0	53.7	53.2	53.1	52.9	52.4	52.5	52.8	52.5	52.3	52.2	54.6
3	52.5	52.5	**52**.1	52.5	52.6	52.5	52.5	52.7	52.9	52.8	52.4	52.5	52.5	52.5	52.5	52.5	52.5	52.9	52.9	53.0	53.1	53.3	53.1	53.3	52.7
4	53.5	53.8	53.5	53.9	53.9	54.0	54.1	54.4	54.6	54.8	54.9	54.8	54.6	54.7	54.7	54.8	54.9	54.9	55.1	55.2	55.2	55.3	55.4	55.4	54.6
5	55.5	55.4	55.3	55.5	55.5	55.5	55.5	56.0	55.8	55.7	55.6	55.7	55.5	55.2	55.2	55.3	55.2	55.2	55.1	55.0	55.4	55.6	55.6	56.0	55.5
6	55.9	55.9	55.7	55.8	56.0	56.2	56.8	57.4	57.2	57.5	58.1	58.3	58.4	59.0	59.1	59.4	60.0	60.2	60.4	60.8	60.7	61.0	61.4	61.6	58.5
7	61.6	61.7	62.0	62.0	61.9	61.7	61.8	62.3	62.3	62.3	62.3	62.2	62.5	62.5	62.9	63.4	63.7	63.8	64.3	64.4	64.7	65.0	65.0	64.9	63.0
8	64.9	64.7	64.8	64.8	64.6	64.4	64.4	64.9	64.8	64.7	64.5	64.4	63.8	63.4	63.2	63.3	62.4	62.0	61.9	61.1	61.7	61.5	61.5	62.0	63.5
9	62.1	62.5	62.9	63.5	63.3	63.9	64.3	64.9	65.1	65.6	65.8	65.5	65.3	64.8	64.8	64.3	64.8	65.1	65.1	65.5	65.5	66.1	66.5	66.6	64.7
0	66.5	67.2	67.1	66.6	67.1	67.1	66.9	67.2	67.6	68.6	68.7	68.8	68.4	68.3	68.1	68.0	68.1	68.1	67.8	67.8	67.1	66.9	66.6	66.2	67.5
	62.24	62.20	62.08	62.05	62.02	**61**.99	62.10	62.30	62.39	62.46	62.47	62.35	62.25	62.18	62.15	62.22	62.27	62.32	62.39	62.39	62.42	62.48	**62**.53	62.52	62.28

1885 December. (500mm +). Seehöhe: 2467m.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Mittel
1	66.1	65.9	65.8	65.6	65.7	65.9	65.9	65.5	65.7	65.7	65.5	65.1	64.8	64.8	64.6	64.7	64.9	65.4	65.6	65.9	66.1	66.2	66.5	66.2	65.[illegible]
2	66.1	66.1	66.2	66.3	66.4	66.4	66.5	66.9	67.0	67.3	67.2	67.4	67.3	67.5	67.4	67.4	67.4	67.6	67.8	67.9	67.9	68.0	68.3	67.2	[illegible]
3	68.1	67.9	68.0	68.0	68.1	68.0	68.0	68.2	68.5	68.9	69.0	68.7	68.8	68.9	68.6	68.7	68.8	69.1	69.2	69.2	69.2	69.1	69.1	69.1	68.[illegible]
4	68.9	68.9	68.7	68.5	68.4	68.2	68.0	67.9	67.8	67.7	67.4	67.0	66.6	66.4	66.0	65.5	65.1	65.0	64.7	64.3	64.2	64.1	63.8	63.2	66.[illegible]
5	62.9	62.6	62.3	61.9	60.8	60.9	61.1	61.0	61.0	60.8	60.2	60.3	60.3	60.0	59.7	59.4	59.3	59.2	58.9	58.3	57.9	57.5	57.2	56.[illegible]	60.0
6	55.7	55.1	54.2	53.1	52.0	**51**.9	52.1	52.4	52.3	52.9	53.2	53.7	53.9	54.3	54.8	54.9	55.0	55.7	55.8	56.2	56.3	56.6	56.4	56.9	54.1
7	57.0	57.7	57.5	57.7	57.9	58.1	57.8	58.0	58.0	58.0	58.0	57.9	57.7	57.4	57.7	57.9	57.9	58.0	58.1	58.5	58.3	58.6	58.7	59.0	58.0
8	59.1	59.1	59.1	59.0	59.0	59.0	58.9	59.0	59.1	59.2	59.5	58.7	59.0	58.9	58.8	58.7	58.2	58.0	57.9	57.9	57.[illegible]	57.9	58.3	58.4	58.7
9	58.9	59.1	59.6	59.9	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.1	59.9	59.8	59.6	59.4	59.2	59.1	58.9	58.8	58.6	58.5	57.9	57.6	57.3	57.0	59.1
0	56.8	56.6	56.1	55.8	55.7	55.3	54.9	54.6	54.5	54.5	54.0	53.7	53.3	53.6	53.9	54.4	55.0	55.5	56.0	56.7	57.2	57.7	57.8	57.5	55.[illegible]
1	57.6	57.5	57.2	56.9	56.5	56.8	57.0	57.0	57.0	57.1	57.1	57.6	57.7	58.0	58.4	59.0	59.1	59.5	59.8	60.0	60.4	60.7	60.8	60.8	59.[illegible]
2	60.8	60.7	60.6	60.7	61.0	60.9	61.1	60.9	61.1	61.4	61.5	61.2	61.0	60.9	60.9	61.2	61.3	61.2	61.3	61.7	61.9	61.9	62.0	62.8	61.2
3	62.0	61.9	61.8	61.9	61.9	62.0	62.3	62.8	63.0	63.1	63.4	63.3	63.2	63.6	63.7	63.8	64.0	64.0	64.3	64.3	64.5	64.7	64.8	64.5	63.[illegible]
4	64.7	64.6	64.7	65.2	65.4	65.4	65.5	66.0	66.0	66.3	66.2	66.1	66.1	66.2	66.4	66.5	66.5	66.5	66.9	67.0	67.5	67.7	67.8	67.5	66.2
5	67.8	67.8	68.0	68.0	67.9	67.9	68.1	68.5	68.6	68.8	68.7	68.6	68.6	68.5	68.4	68.8	68.9	69.0	69.1	69.2	69.3	69.4	69.6	69.3	68.[illegible]
6	69.1	69.1	69.1	69.1	69.0	69.1	69.4	69.4	70.0	70.5	70.7	70.5	70.5	70.4	70.3	70.6	70.6	71.1	71.2	71.4	71.4	71.4	71.7	71.7	70.3
7	71.6	71.4	71.5	71.6	71.4	71.4	71.8	**72**.1	72.0	**72**.1	72.0	71.8	71.1	71.0	70.5	70.3	70.2	70.4	70.3	70.1	70.1	70.0	69.9	69.5	71.0
8	69.5	69.6	69.7	69.6	69.1	69.2	69.5	69.6	69.5	69.9	69.7	69.2	69.2	69.2	69.1	69.5	69.1	69.1	69.3	69.4	69.5	69.2	69.2	69.1	69.4
9	69.0	69.1	69.2	69.3	69.2	69.5	69.9	69.9	70.0	70.5	70.5	70.5	70.4	70.4	70.4	70.6	70.8	70.9	71.0	71.0	71.1	71.1	71.0	70.9	70.[illegible]
0	71.0	71.0	70.8	70.8	70.8	70.8	70.9	70.9	71.0	71.1	71.1	70.8	70.5	70.4	70.3	70.3	70.2	70.1	70.2	70.2	70.2	70.3	70.1	70.0	70.6
1	69.9	69.8	69.6	69.5	69.4	69.2	69.1	69.4	69.1	69.5	69.6	68.9	68.7	68.6	68.5	68.4	68.3	68.3	68.5	68.6	68.5	68.5	68.1	68.0	69.0
2	68.3	68.2	68.1	68.0	67.9	67.7	67.6	68.0	67.9	68.0	67.9	67.6	67.3	67.4	67.5	67.5	67.8	67.5	67.4	67.3	67.3	67.5	67.1	67.1	67.7
3	66.9	66.7	66.8	66.7	66.7	66.5	66.5	66.4	66.3	66.4	66.1	65.6	65.5	65.3	64.9	64.9	64.3	64.2	64.1	63.7	63.4	63.1	63.0	63.0	65.[illegible]
4	62.9	62.4	62.2	62.1	62.3	63.0	63.6	63.9	64.7	65.0	65.1	65.6	65.4	65.8	66.1	66.8	66.8	67.0	67.1	67.3	67.7	67.8	67.6	67.0	65.[illegible]
5	67.5	67.5	67.5	67.2	67.1	67.2	67.0	66.9	67.0	67.2	67.3	66.9	66.6	66.5	66.4	**66.4**	**66.3**	**66.2**	**66.1**	**66.0**	65.9	65.8	65.8	65.8	66.7
6	65.3	65.1	65.2	65.1	64.8	64.9	65.0	65.1	65.1	65.5	65.3	65.1	64.8	64.9	65.0	65.1	65.2	65.2	65.2	65.3	65.5	65.6	65.8	65.8	65.2
7	66.6	66.2	66.4	66.4	66.6	66.9	67.3	67.6	68.2	68.8	68.8	68.8	68.8	69.0	69.2	69.6	69.8	69.8	70.1	70.2	70.4	70.5	70.7	70.8	68.[illegible]
8	70.8	70.7	70.8	70.7	70.6	70.4	70.5	70.4	70.3	70.3	70.0	69.5	69.1	68.8	68.6	68.1	68.0	67.8	67.3	67.1	66.9	66.6	66.3	65.[illegible]	69.[illegible]
9	65.7	65.2	64.5	63.6	63.5	63.0	62.6	62.5	62.2	61.8	61.1	60.1	59.5	59.4	59.0	58.6	58.6	59.0	59.0	59.9	58.2	58.2	58.0	57.0	60.[illegible]
0	56.4	55.9	55.4	54.9	54.4	54.0	53.8	54.0	54.4	54.5	54.8	55.0	55.3	56.1	56.7	56.9	56.7	57.0	57.1	58.8	58.0	59.0	59.1	59.0	56.2
1	59.0	58.9	59.0	59.1	59.1	59.1	59.2	59.4	59.5	59.7	59.7	59.4	59.4	59.4	59.6	59.7	59.9	60.0	60.6	60.9	61.1	61.5	61.6	61.7	59.9
	64.50	64.47	64.37	64.26	**64**.15	**64**.15	64.22	64.33	64.42	64.60	64.53	64.34	64.19	64.22	64.21	64.29	64.29	64.39	64.48	64.57	64.59	**64**.63	64.62	64.49	64.40

1885. **Uebersicht über den täglichen Gang des Luftdruckes.** Sä

Die in dieser Tabelle enthaltenen Zahlen geben die Abweichungen der einzelnen Stundenmittel von dem jeweiligen Monatsmitt

	Mittel 500mm+	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Januar	59.86	.18	.13	.08	−.03	−.15	−.16	−.13	−.01	.05	.13	.13	−.01	−.20	−.24	−.24	−.16	−.06	−.02	.01	.10	.14	.15	.15	.08
Februar	61.86	.04	.00	−.10	−.19	−.21	−.21	−.18	−.06	.04	.08	.15	.06	−.08	−.15	−.15	−.10	−.10	.04	.14	.12	.20	.22	.19	15
März	60.45	.11	.00	−.16	−.28	−.30	−.30	−.22	−.13	−.06	.02	.05	.05	−.04	−.11	−.14	−.16	−.06	.03	.22	.26	.33	.34	.28	.25
April	59.24	.06	−.12	−.28	−.34	−.39	−.32	−.24	−.15	−.05	.04	.10	.10	.15	.13	.09	.05	.03	.09	.12	.21	.29	.24	.14	.05
Mai	62.46	−.11	−.27	−.40	−.51	−.53	−.48	−.30	−.19	−.16	−.06	.03	.08	.08	.06	.06	.08	.11	.15	.21	.34	.53	.50	.47	.37
Juni	68.53	−.03	−.20	−.34	−.44	−.48	−.33	−.19	−.04	.02	.14	.19	.24	.16	.19	.12	.03	−.02	.03	.07	.15	.34	.26	.14	.09
Juli	70.77	* −.26	* −.43	* −.55	* −.58	* −.55	* −.49	−.32	* −.21	* −.06	.06	* .14	* .20	.20	* .25	* .28	.26	* .25	* .23	* .31	* .39	.43	+ .35	+ .21	+ −.02
August	67.00	−.10	−.25	−.35	−.43	−.41	−.40	−.24	−.12	−.04	.05	.11	.13	.15	.14	.15	.12	.12	.14	.19	.29	.30	.19	.08	−.02
Septbr.	67.15	−.05	−.16	−.25	−.33	−.39	−.36	−.27	−.12	−.01	.12	.18	.12	.10	.04	.00	−.02	.03	.12	.21	.27	.29	.30	.22	.13
October	60.17	.18	.09	−.06	−.13	−.14	−.21	−.05	.03	.14	.20	.24	.08	−.02	−.09	−.17	−.15	−.25	−.08	−.02	.06	.11	.10	.08	−.03
Novbr.	62.28	* −.04	* −.08	* −.20	* −.28	* −.26	* −.29	−.18	* .02	* .11	.18	* .19	* .07	−.03	* −.10	* −.13	−.06	* −.01	* .04	* .11	* .11	.14	+ .20	+ .25	+ .24
Decbr.	64.40	.10	.07	−.03	−.14	−.25	−.25	−.18	−.07	.02	.20	.13	−.06	−.21	−.18	−.18	−.11	−.11	−.01	.08	.17	.19	.23	.22	.09

Extreme der Barometerstände.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	De
Mittleres Maximum	560.83	563.41	561.75	560.47	563.67	569.42	571.52	567.87	568.00	561.71	563.57	56
Mittleres Minimum	558.69	560.38	559.16	558.13	561.34	567.60	569.88	566.08	565.62	558.61	561.08	56
Differenz	2.14	3.06	2.59	2.34	2.33	1.82	1.64	1.79	2.98	3.10	2.49	
Absolutes Maximum	566.6	570.6	570.1	571.8	572.7	572.5	574.8	572.0	576.2	569.4	569.0	57
Absolutes Minimum	546.0	552.8	549.2	547.4	551.2	561.7	564.6	559.7	556.8	547.8	552.1	55
Differenz	20.6	17.8	20.9	24.4	21.5	10.8	10.2	12.3	19.4	21.6	16.9	2

Temperaturmittel.

In nachstehender Tabelle folgen die mittleren Abweichungen vom Tagesmittel der Temperatur für die geraden Stunden. H ist zu bemerken, dass für die Nacht-Stunden (12h, 2h u. 4h p. m.) die Angaben der Umkehrthermometer verwendet wurden. Die M werthe für die Stunden 7h a. m., 1h u. 9h p. m. finden sich in den Monatstabellen der Stationen im ersten Theile der Annalen. — nachfolgenden Extreme sind sämmtlichen Angaben entnommen, also nicht Ablesungen eines Max- u. Min.-Thermometers.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	Decem
2h a. m.	−0.74	−0.92	−1.30	−1.63	−1.94	−1.92	−1.91	−1.15	−1.13	−0.72	−0.62	−0.
4h „	−0.75	−0.89*	−1.25*	−1.60	−2.00	−2.01	−2.02	−1.27	−1.26	−0.62	−0.47	−0.
6h „	−0.94	−0.83	−1.09	−1.70	−1.78	−1.30	−1.59	−1.46	−1.17	−0.61	−0.66	−1.
8h „	−0.42	−0.32	−0.33	−0.38	−0.46	−0.05	−0.12	−0.68	−0.29	−0.15	−0.70	−0.
10h „	+0.69	+0.76	+0.94	+0.76	+0.97	+1.19	+1.45	+0.77	+1.00	+0.89	+0.64	+0.
12h Mittags	+1.43	+1.68	+1.59	+1.75	+2.23	+2.02	+2.24	+1.89	+2.00	+1.41	+1.33	+1.
2h p. m.	+1.74	+1.96	+2.04	+2.77	+3.04	+2.68	+2.61	+2.51	+1.91	+1.65	+1.38	+1.
4h „	+0.44	+0.93	+1.86	+2.49	+2.41	+2.43	+2.25	+1.80	+1.34	+0.51	+0.28	+0.
6h „	−0.24	−0.36	+0.20	+0.43	+0.72	+0.91	+0.96	+0.18	+0.02	−0.39	+0.05	0.
8h „	−0.44	−0.64	−0.90	−0.71	−0.68	−0.75	−0.71	−0.47	−0.53	−0.61	−0.44	−0.
10h „	−0.38	−0.45	−0.55	−0.88	−1.12	−1.45	−1.55	−1.08	−0.88	−0.50	−0.43	−0.
12h Mitt.-N.	−0.46	−0.87	−1.15	−1.38	−1.42	−1.77	−1.70	−1.19	−1.06	−0.81	−0.30	−0.
24st. Monats-Mittel	−8.83	−4.94	−5.80	−2.22	−1.72	5.43	6.81	4.93	3.02	−3.43	−2.72	−7.

1885. **Extreme der Temperatur.** Säntis.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Mittleres Maximum	-6.63	-2.29	-3.24	1.03	2.17	9.10	10.34	8.02	6.07	-1.16	-0.80	-1.40
Mittleres Minimum	-10.87	-7.43	-8.21	-4.62	-4.71	2.53	4.12	2.65	0.24	-5.68	-4.51	-9.74
Differenz	4.24	5.14	4.97	5.65	6.88	6.57	6.22	5.37	5.83	4.58	3.71	5.25
Absolutes Maximum	0.3	4.7	0.5	6.9	15.5	14.6	14.6	17.8	15.4	5.3	2.5	3.3
Absolutes Minimum	-17.7	-13.7	-16.0	-9.6	-10.4	-5.2	1.5	-2.0	-8.0	-12.0	-10.7	-21.4
Differenz	18.0	18.4	16.5	16.5	25.9	19.8	13.1	19.8	23.4	17.3	13.2	24.7

Resultate der Anemometeraufzeichnungen.

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Summe
Häufigkeit der 16 Windrichtungen (in Stunden).																		
Januar	31 Tage	24	11	62	70	54	25	58	30	29	50	51	**175**	45	13	40	7	744
Februar	16 „	3	4	5	16	25	10	7	10	9	47	63	**132**	40	6	5	2	384
März	15 „	3	13	51	**79**	21	11	5	4	4	33	46	68	12	5	1	4	360
April	22 „	7	2	32	36	50	25	**63**	35	31	57	61	35	60	12	20	2	528
Mai	11 „	4	1	2	1	3	1	1	6	4	17	59	**99**	45	15	5	1	264
Juni	25 „	25	4	12	41	48	12	19	25	56	55	**107**	65	70	25	32	4	600
Juli	24 „	28	13	20	18	29	6	24	6	15	26	66	85	**143**	54	40	3	576
August	29 „	5	0	0	0	0	0	3	7	15	42	123	130	**319**	28	21	3	696
September	21 „	10	7	4	2	3	2	7	14	13	61	105	119	**140**	6	5	6	504
October	6 „	0	0	0	0	2	2	15	17	22	**43**	33	6	4	0	0	0	144
November	9 „	0	0	0	1	7	4	11	25	19	**59**	28	46	16	0	0	0	216
December	9 „	5	0	13	8	14	11	13	4	6	15	27	**58**	34	6	0	2	216
Summe	218 Tage	114	55	201	272	256	109	226	183	223	505	769	**1018**	928	170	169	34	5232
id. in Procenten		2.2	1.1	3.9	5.2	4.9	2.1	4.3	3.5	4.3	9.7	14.7	**19.4**	17.7	3.2	3.2	0.6	100
Weg in Kilometern.																		
Januar	31 Tage	328	223	1416	2673	1605	1113	2505	957	784	2434	1167	**8457**	612	145	356	88	24863
Februar	16 „	33	35	48	283	362	196	194	542	338	2051	1979	**6668**	1520	80	110	26	14265
März	15 „	34	180	959	**3632**	536	232	54	76	86	1204	1260	3403	144	65	10	56	11931
April	22 „	69	69	690	670	1097	379	**1944**	1082	1059	1754	1703	1059	1282	180	261	19	13317
Mai	11 „	24	0	2	7	47	18	8	100	109	280	1405	**3622**	1720	425	159	18	7944
Juni	25 „	382	69	180	954	993	234	222	513	857	1028	**1917**	1885	1655	475	380	77	11821
Juli	24 „	393	166	332	277	537	74	138	52	190	597	1011	2660	**3587**	1130	511	50	11795
August	29 „	81	0	0	0	0	0	41	133	327	1225	3114	4404	**12082**	707	359	33	22506
September	21 „	112	124	34	24	39	21	103	309	357	1883	2873	4370	**5061**	61	57	66	15494
October	6 „	0	0	0	0	77	72	864	773	991	**1806**	1147	246	164	0	0	0	6140
November	9 „	0	0	0	18	128	47	316	658	490	2240	515	**3392**	1199	0	0	0	9003
December	9 „	48	0	75	123	217	211	334	131	218	323	866	**3398**	1894	171	0	22	8031
Summe	218 Tage	1504	866	3736	8661	5638	2597	6723	5326	5806	16825	18957	**43564**	30720	3439	2203	455	157020
id. in Procenten		0.9	0.5	2.4	5.5	3.6	1.7	4.3	3.4	3.7	10.7	12.1	**27.7**	19.6	2.2	1.4	0.3	100

1885. **Resultate der Anemometeraufzeichnungen.**

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Mitt
									Mittlere Geschwindigkeit (Meter pro Secunde).									
Januar	31 Tage	3.8	5.6	6.3	10.6	8.3	12.4	12.0	8.9	7.5	**13.5**	6.4	13.4	3.8	3.1	2.5	3.5	9.
Februar	16 „	3.1	2.4	2.7	4.9	4.0	5.4	7.7	**15.1**	10.4	12.1	8.7	14.0	9.2	3.7	6.1	3.6	10.
März	15 „	3.1	3.8	5.2	12.8	7.1	5.9	3.0	**5.8**	6.0	10.1	7.6	**13.9**	3.3	3.6	2.8	3.9	9.
April	22 „	2.8	**9.6**	6.0	5.2	6.1	4.2	8.6	8.6	9.5	8.6	7.8	8.4	5.9	4.2	3.6	2.6	7.
Mai	11 „	1.7	0.0	0.8	1.9	4.4	5.0	2.2	4.6	7.6	4.6	6.6	10.2	**10.6**	7.9	8.8	5.0	8.
Juni	25 „	4.3	4.8	4.2	6.5	5.8	5.4	3.3	5.7	4.3	5.2	5.0	**8.1**	6.6	5.3	3.3	5.4	5.
Juli	24 „	3.9	3.6	4.6	4.3	5.1	3.1	1.6	2.4	3.5	6.4	4.3	**8.7**	7.0	5.8	3.6	4.6	5.
August	29 „	4.5	—	—	—	—	—	3.8	5.3	6.1	8.1	7.0	9.4	**10.5**	7.0	4.8	3.1	9.
September	21 „	3.1	4.9	2.4	3.3	3.6	2.9	4.1	6.1	7.6	8.6	7.6	**10.2**	10.1	2.8	3.2	3.4	8.
October	6 „	—	—	—	—	10.7	10.0	**16.0**	12.6	12.5	11.7	9.7	11.4	11.4	—	—	—	11.
November	7 „	—	—	—	5.0	5.1	3.3	8.0	7.3	7.2	10.6	5.1	20.5	**20.8**	—	—	—	11.
December	9 „	2.7	—	1.6	4.3	4.3	5.3	7.1	9.1	10.1	6.0	8.9	**16.3**	15.5	7.9	—	3.1	10.
	Mittel	3.7	4.4	5.2	8.8	6.1	6.6	8.3	8.1	7.2	9.3	6.9	**11.9**	9.2	5.6	3.6	3.7	8.

1885 **Januar** (31 Tage). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11h-Mi
1	26.8	SE 5	ESE 14	E 14	E 17	E 22	E 28	ENE 33	ENE 39	ENE 40	ENE 42	ENE 46	E
2	32.8	ESE 18	ESE 20	E 18	E 18	E 15	NE 15	NE 14	NE 10	NNE 6	WNW 23	W 41	WSW
3	19.0	WSW 26	WSW 28	WSW 23	WSW 17	WSW 20	WSW 23	WSW 20	SW 20	SW 25	SW 19	SW 16	SW
4	15.2	WSW 13	W 20	WNW 19	NW 19	NW 22	NW 16	NW 18	NW 19	NW 19	NW 19	NW 11	NW
5	18.8	ENE 4	N 11	N 14	NNW 18	NNW 15	NNW 17	NNW 14	NNW 10	NNW 4	NW 7	NW 12	W
6	16.9	WSW 35	WSW 33	WSW 32	WSW 38	WSW 38	WSW 40	WSW 38	WSW 40	WSW 38	WSW 35	WSW 33	WSW
7	15.1	W 29	W 25	W 20	W 14	W 11	W 7	W 6	W 7	W 3	W 4	W 2	W
8	31.7	ENE 33	ENE 34	ENE 36	ENE 43	ENE 51	ENE 55	ENE 58	ENE 49	E 45	E 43	E 35	SE
9	20.3	S 21	S 18	S 17	SSW 17	SW 21	WSW 18	WSW 12	WSW 10	SSE 15	SSE 21	S 28	SW
10	59.8	S 21	SW 25	SW 37	SW 28	SW 33	WSW 42	WSW 52	WSW 62	WSW 61	WSW 75	WSW 83	WSW
11	61.9	WSW 65	WSW 88	WSW 111	WSW 110	WSW 110	WSW 91	WSW 80	WSW 81	WSW 62	WSW 56	WSW 61	WSW
12	24.0	WSW 39	WSW 31	WSW 30	WSW 32	WSW 26	WSW 22	WSW 17	WSW 25	WSW 22	WSW 22	SW 24	SW
13	8.8	WSW 11	W 21	W 17	W 16	W 12	W 14	W 8	W 7	W 1	W 3	W 0	W
14	12.0	NW 10	NW 11	NW 9	NW 8	NW 8	NW 4	NW 4	NW 5	NW 1	NW 0	NW 0	NW
15	46.8	SSE 36	SSW 37	S 36	S 39	SSE 38	SE 35	SE 37	SSE 23	SE 21	SE 42	SE 63	SE
16	62.3	SE 55	SE 64	SE 62	ESE 66	ESE 58	ESE 66	SE 67	SE 85	SE 72	SE 70	SE 54	SE
17	47.6	SSE 48	SE 53	ESE 39	E 42	E 48	E 43	ESE 47	SE 53	SE 58	SE 54	ESE 50	SE
18	33.3	SE 39	SE 36	ESE 39	ESE 35	SE 26	SE 19	ESE 28	E 24	E 32	E 33	E 38	E
19	34.3	SSW 23	SW 11	W 9	NW 16	NE 27	NE 38	NE 37	ENE 42	ENE 39	ENE 35	ENE 34	ENE
20	39.8	ENE 53	ENE 50	NE 42	NE 44	NE 37	NE 45	ENE 51	ENE 47	ENE 45	ENE 34	E 33	E
21	38.0	ENE 55	ENE 51	ENE 43	ENE 36	ENE 38	ENE 36	ESE 32	SE 50	SE 60	SE 48	E 42	E
22	9.8	SSE 24	SSE 14	SSE 2	E 8	NE 12	NE 17	NE 15	NE 13	NE 15	NE 17	ENE 11	ENE
23	10.0	WNW 7	WNW 10	NW 12	N 9	N 4	N 3	N 7	N 9	NNW 10	NW 7	NW 1	NW
24	35.2	SE 21	SSE 19	SE 16	ESE 22	E 26	E 30	E 39	ENE 43	ENE 43	ENE 42	E 37	E
25	20.0	ENE 36	ENE 36	NE 32	NE 30	NE 28	NE 26	NE 29	NE 30	NE 26	NE 25	NE 19	NE

Resultate der Anemometeraufzeichnungen.

Säntis.

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Maximale Geschwindigkeiten (Meter pro Secunde).																	
Januar	31 Tage	7.2	8.1	14.7	17.2	13.3	18.3	23.6	15.0	19.4	25.3	13.6	**30.8**	20.3	5.3	6.1	5.0
Februar	16 „	3.9	3.1	4.4	12.2	9.2	12.2	22.2	22.2	19.4	23.3	20.0	**26.7**	15.0	5.8	8.3	1.1
März	15 „	4.2	6.4	14.2	29.8	10.6	8.9	4.2	7.5	13.1	21.7	16.7	**26.1**	11.1	1.1	2.8	5.3
April	22 „	5.6	9.2	10.8	10.0	11.1	10.3	15.0	16.7	17.8	18.9	**25.6**	13.1	16.7	8.9	8.6	3.6
Mai	11 „	3.3	—	0.3	1.9	4.7	5.0	2.2	10.6	9.2	12.5	11.9	18.1	**20.8**	14.4	11.7	5.0
Juni	25 „	11.4	8.9	9.4	11.7	11.4	8.6	6.7	12.5	10.6	10.8	12.2	21.7	**23.1**	8.6	9.7	9.7
Juli	24 „	8.9	7.8	6.7	9.4	11.1	4.7	4.1	3.1	11.7	13.3	11.1	**21.9**	21.1	10.8	10.3	7.8
August	29 „	5.9	—	—	—	—	—	4.4	9.2	12.8	19.4	18.6	15.8	**21.1**	15.0	13.9	5.6
September	21 „	4.1	6.7	3.9	5.3	5.3	3.3	8.1	9.7	15.8	18.3	16.9	19.7	**22.8**	5.8	5.0	4.2
October	6 „	—	—	—	—	10.8	10.0	22.8	22.8	23.1	31.1	25.8	13.9	13.9	—	—	—
November	9 „	—	—	—	5.0	5.8	4.7	14.7	14.7	16.7	21.9	9.2	**38.6**	34.7	—	—	—
December	9 „	5.8	—	6.4	6.7	6.1	6.4	12.2	15.8	12.8	8.6	14.2	**36.1**	32.2	10.3	—	5.3
	Jahr	11.4	9.2	14.7	20.8	13.3	18.3	23.6	22.8	23.1	31.1	25.8	**38.6**	34.7	15.0	13.9	9.7

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Januar.**

Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	E 29	E 29	E 34	E 26	E 20	SSE 15	SSE 19	SE 18	ESE 29	ESE 22	ESE 26	SE 27	612
2	WSW 55	WSW 62	W 73	WSW 56	WSW 55	WSW 55	WSW 52	WSW 36	WSW 27	WSW 29	WSW 19	WSW 22	788
3	SW 21	SW 20	SW 12	SW 14	SW 16	SW 17	SW 19	WSW 16	WSW 15	WSW 17	WSW 18	WSW 13	455
4	WNW 12	WNW 11	WNW 4	WNW 7	WNW 14	N 18	NNE 24	NNE 22	NE 21	NE 14	NE 9	ENE 2	365
5	SW 20	SW 19	SW 19	WSW 20	WSW 20	WSW 26	WSW 26	WSW 28	WSW 29	WSW 31	WSW 34	WSW 36	452
6	WSW 52	WSW 65	WSW 50	WSW 54	WSW 46	WSW 63	WSW 65	WSW 62	WSW 60	WSW 73	W 52	W 40	1125
7	W 5	W 5	W 8	W 12	W 16	W 22	N 24	NE 24	NE 29	NE 28	ENE 28	ENE 33	363
8	SE 54	SSE 44	SW 28	SW 23	SW 20	SSW 13	SW 6	SW 8	SW 7	W 7	SE 14	S 18	750
9	SW 26	SW 37	WSW 30	WSW 15	SW 14	SSW 13	ESE 19	S 16	S 16	S 24	SSW 25	S 21	488
10	WSW 71	WSW 57	WSW 53	WSW 57	WSW 58	WSW 67	WSW 75	WSW 76	WSW 81	WSW 76	WSW 81	WSW 81	1436
11	WSW 47	WSW 42	WSW 44	WSW 57	WSW 53	WSW 40	WSW 40	WSW 46	WSW 41	WSW 33	WSW 36	WSW 31	1485
12	WSW 19	SW 23	SW 24	SW 32	WSW 28	WSW 28	SW 28	SW 15	SW 13	SW 19	SW 22	SW 16	576
13	W 0	W 1	W 10	W 9	W 6	W 7	W 13	WNW 12	NW 9	NW 12	NW 13	NW 9	211
14	NW 0	NW 1	NW 13	SSW 13	SW 17	SW 21	S 20	SSE 26	SE 29	S 26	SSE 28	SSE 34	288
15	SE 60	SE 60	SSE 52	SSE 54	SSE 44	SE 56	S 50	SSE 42	SSE 35	SE 57	SE 70	SE 65	1123
16	S 41	WSW 40	ESE 61	SE 78	SE 71	SSW 70	SSW 70	S 70	SSE 44	SSW 58	SSE 52	SSW 66	1495
17	SE 43	ESE 46	ESE 50	SE 57	SE 51	SE 56	SE 53	SE 49	SSE 51	SSE 33	SSE 32	SE 35	1142
18	E 32	ESE 35	SE 36	ESE 29	ESE 29	SE 35	SE 31	SE 40	SE 52	SSE 35	SSW 37	S 28	800
19	E 23	E 27	E 28	E 25	ENE 38	ENE 39	ENE 48	ENE 51	ENE 54	ENE 48	ENE 46	ENE 51	823
20	E 24	E 21	E 20	NE 25	NE 33	NE 32	NE 37	NE 38	NE 49	ENE 51	NE 53	ENE 62	954
21	E 33	E 29	E 28	ENE 38	E 32	E 30	E 35	E 35	E 32	SE 38	SSE 30	SSE 30	911
22	SE 5	S 4	S 6	S 3	S 2	S 6	S 9	WSW 11	W 10	WNW 10	WNW 9	WNW 7	235
23	NW 1	NW 4	NW 7	NW 8	N 14	NNE 16	NE 16	ENE 17	ENE 15	ENE 20	E 20	ESE 20	239
24	E 28	E 32	E 33	ENE 43	ENE 44	ENE 46	ENE 46	ENE 43	ENE 42	ENE 41	ENE 38	ENE 38	844
25	NE 8	NE 8	NE 6	NE 8	NNE 11	NNE 15	N 19	N 21	N 18	N 17	N 13	N 11	181

1885 **Januar** (Fortsetzung). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–12h
26	19.3	N 10	N 7	N 9	N 10	N 13	NNE 18	ENE 21	ENE 28	ENE 30	ENE 27	ENE 23	ENE [illegible]
27	31.7	N 20	N 21	NNE 26	NNE 27	NNE 29	NNE 29	NE 29	NE 22	NE 20	NE 18	NE 11	NE [illegible]
28	61.1	WSW 70	WSW 71	WSW 74	WSW 76	WSW 69	WSW 73	WSW 74	WSW 73	WSW 63	WSW 69	WSW 64	WSW [illegible]
29	52.5	WSW 19	WSW 12	WSW 56	WSW 73	WSW 81	WSW 76	WSW 81	WSW 75	WSW 80	WSW 70	WSW 62	WSW [illegible]
30	12.3	SSW 17	SSW 36	SSW 37	SW 33	SW 35	SW 35	SSW 35	SSW 41	SW 37	SW 13	SSW 30	SSW [illegible]
31	58.7	SSW 90	SSW 91	SSW 72	SSW 67	SSW 70	SSW 86	SSW 82	SSW 69	SSW 58	SSW 11	S 16	SSW [illegible]
Februar (16 Tage).													
1	38.8	SW 37	WSW 37	WSW 51	SW 13	SW 38	WSW 42	WSW 15	WSW 47	WSW 58	SW 37	SSW 32	SW [illegible]
2	63.8	WSW 42	WSW 64	WSW 77	WSW 83	SW 72	WSW 66	WSW 51	SW 31	SSW 33	S 37	SSE 14	SSW [illegible]
3	17.7	SSE 60	SSE 15	SE 17	SSE 18	SSW 56	SSW 83	SSW 81	SSW 80	SSW 81	SSW 80	SSW 18	SSW [illegible]
5	—	WSW 26	SW 23	WSW 60	WSW 56	WSW 15	WSW 31	WSW 21	WSW 20	SW 31	WSW 63	WSW 65	WSW [illegible]
7	36.2	W 18	W 19	W 25	W 26	WSW 22	WSW 42	WSW 50	WSW 57	W 51	WSW 52	WSW 48	WSW [illegible]
13		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	41.4	E 0	E 0	E 0	E 5	SE 8	SSW 16	SW 29	SW 43	SW 49	SW 55	WSW 52	WSW [illegible]
15	59.9	WSW 61	WSW 66	WSW 63	WSW 58	WSW 52	W 50	W 52	W 54	WSW 57	WSW 55	WSW 57	WSW [illegible]
16	65.8	WSW 90	WSW 85	WSW 76	WSW 72	WSW 62	WSW 64	WSW 58	WSW 51	WSW 82	WSW 90	WSW 86	WSW [illegible]
17	30.7	SW 38	SW 13	WSW 57	SW 12	WSW 18	WSW 67	WSW 68	WSW 39	WSW 11	SW 25	SSE 11	SW [illegible]
18	31.6	SW 22	SW 22	WSW 27	SW 23	SW 21	SW 24	SW 24	SW 27	SW 38	WSW 43	WSW 30	SW [illegible]
19		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	15.8	S 37	SSW 32	SW 31	SW 35	SSW 34	SSW 31	SSW 15	SW 47	SW 52	SSW 56	SSW 50	SW [illegible]
24	26.3	W 15	WSW 26	SW 36	W 36	W 44	W 46	W 43	W 11	W 32	W 25	WSW 16	WSW [illegible]
25	12.3	WSW 32	WSW 30	WSW 25	WSW 24	WNW 9	NW 4	NNW 10	NNE 11	NE 3	NE 5	E 11	SE [illegible]
26	13.2	E 23	ESE 16	ESE 19	ESE 15	ESE 14	E 18	E 25	E 28	E 25	E 16	ESE 0	ESE [illegible]
27	27.8	W 20	WNW 15	W 20	W 24	W 26	W 35	W 32	WSW 35	WSW 40	WSW 45	WSW 36	WSW [illegible]
28	18.5	WSW 19	W 21	W 31	W 37	W 31	W 23	WNW 8	WNW 10	NE 16	ENE 20	E 11	ENE [illegible]
März (15 Tage).													
3	28.0	NNW 19	NNW 15	NNE 21	NE 20	NE 16	NE 19	ENE 9	SE 11	SW 18	SW 14	SW 15	SW [illegible]
9	51.3	SW 49	SW 39	SW 46	SW 49	SW 49	SSW 50	SSW 52	SSW 53	SSW 49	SSW 48	S 47	SSW [illegible]
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	48.4	ESE 29	ESE 32	E 28	E 29	ENE 32	ENE 33	ENE 34	ENE 37	ENE 43	ENE 47	ENE 45	ENE [illegible]
13	57.5	ENE 63	ENE 62	NE 51	ENE 47	ENE 47	ENE 43	ENE 50	ENE 54	ENE 58	ENE 64	ENE 60	ENE [illegible]
14	48.8	ENE 58	ENE 63	ENE 70	ENE 68	ENE 66	ENE 66	ENE 62	ENE 68	ENE 61	ENE 56	ENE 57	NE [illegible]
15	17.6	ENE 22	ENE 19	NE 11	NE 12	NNE 14	NNE 13	N 15	NNW 13	NNE 5	NNE 0	E 3	SE [illegible]
16	20.3	ESE 27	ENE 24	ESE 21	E 25	ENE 28	ENE 27	ENE 28	ENE 26	ENE 22	ENE 23	ENE 22	ENE [illegible]
17	31.9	SSE 11	S 13	SSW 10	SSW 12	SSW 19	SSW 28	SW 31	SW 38	WSW 40	WSW 50	WSW 10	WSW [illegible]
18	32.6	WSW 41	WSW 42	WSW 41	WSW 42	WSW 41	WSW 33	WSW 28	WSW 33	WSW 29	SW 15	SSW 12	SSW [illegible]
19	—	SW 39	SW 35	SW 37	SW 32	SSW 27	SSW 36	SSW 32	SSW 25	SW 22	WSW 21	W 27	W [illegible]
20	74.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Januar.** **Säntis.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
26	NE 15	NE 15	NE 11	NE 14	NE 19	NE 20	NE 23	NE 27	NE 27	NE 24	NE 27	N 26	464
27	NE 0	NW 7	WSW 15	WSW 36	WSW 39	WSW 42	WSW 52	WSW 57	WSW 63	WSW 63	WSW 65	WSW 65	760
28	WSW 56	WSW 44	WSW 42	WSW 50	WSW 53	WSW 50	WSW 54	WSW 55	WSW 62	WSW 60	WSW 62	WSW 59	1174
29	WSW 52	WSW 44	WSW 38	WSW 34	WSW 51	WSW 43	WSW 47	WSW 35	WSW 15	SSE 17	SSW 31	SSW 43	1260
30	SSW 36	SSW 29	SSW 21	SSW 41	SSW 42	SSW 41	S 43	S 45	SSW 49	SSW 81	SSW 68	SSW 76	1015
31	SSW 45	SSW 38	SSW 43	SSW 73	SSW 86	SSW 59	SW 49	SSW 47	SSW 39	SW 30	SSW 30	SSW 37	1409

Februar.

1	SSW 29	SSW 33	SSW 36	SSW 45	SSW 41	SSW 37	SSW 24	SSW 20	SSW 22	SW 29	WSW 59	WSW 50	931
2	SSW 60	SSW 80	SSW 84	SSE 76	SSE 70	SSE 80	S 64	SSW 71	S 70	S 67	SSE 68	SE 80	1530
3	ESE 26	ESE 44	SSE 37	SE 25	NE 11	W 30	WSW 44	W 52	W 46	W 42	W 33	W 27	1144
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	510
7	W 25	W 45	WSW 45	WSW 46	WSW 34	WSW 30	WSW 29	WSW 30	WSW 36	W 38	W 35	W 25	869
13	ENE 44	ENE 36	ENE 38	ENE 35	ENE 38	E 33	E 32	E 28	E 21	E 11	E 9	E 0	325
14	WSW 55	WSW 49	WSW 48	WSW 41	WSW 34	WSW 44	WSW 51	WSW 68	WSW 66	WSW 74	WSW 66	WSW 81	991
15	WSW 71	WSW 62	WSW 52	WSW 44	WSW 30	WSW 29	WSW 41	WSW 51	WSW 76	WSW 94	WSW 96	WSW 94	1437
16	WSW 86	WSW 70	WSW 62	WSW 56	WSW 70	WSW 34	WSW 33	WSW 58	WSW 73	WSW 47	WSW 50	WSW 47	1578
17	SW 10	SW 16	S 16	S 18	SW 27	SW 25	SW 24	SW 20	SW 20	SW 24	SW 21	SW 18	737
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325
19	SW 30	SW 30	SW 34	SSW 33	SSW 30	SSW 34	SSW 35	SSW 41	SW 45	SW 48	SSW 35	SSW 39	434
20	SSW 52	SSW 63	SW 59	SW 52	SSW 42	SSW 41	SW 40	SW 35	SW 40	SW 45	WSW 72	WSW 55	1098
24	SW 11	SW 13	SSW 13	SSW 1	SE 22	ESE 35	ESE 27	S 25	SSW 30	SW 24	WSW 21	WSW 30	630
25	E 16	ENE 3	ENE 11	ENE 19	ENE 13	ENE 7	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 4	E 17	E 27	296
26	E 0	E 0	E 0	SE 0	S 4	SW 4	WSW 12	WSW 20	WNW 21	WNW 17	W 18	W 21	316
27	WSW 33	WSW 33	WSW 34	WSW 31	WSW 28	WSW 14	SSW 17	SW 20	SW 22	SW 25	SW 29	SW 17	668
28	NE 13	NNE 9	NNE 6	NNE 9	N 14	N 12	N 7	NNW 16	NW 30	NW 27	NW 24	NW 25	443

März.

3	SW 22	WSW 26	WSW 22	WSW 27	SW 21	WSW 13	WSW 50	WSW 51	WSW 63	WSW 58	WSW 52	WSW 37	671
9	SSW 78	SSW 69	SSW 69	SSW 64	SW 51	WSW 35	SW 40	SW 60	WSW 10	WSW 39	WSW 37	W 41	1231
11	SSE 27	SSE 22	ESE 16	ESE 12	E 24	E 31	E 38	E 34	E 33	E 30	E 22	E 23	312
12	ENE 61	ENE 60	ENE 66	ENE 68	ENE 71	ENE 68	ENE 61	ENE 54	ENE 56	ENE 53	ENE 53	ENE 53	1162
13	ENE 56	ENE 50	ENE 51	ENE 57	ENE 62	ENE 58	ENE 75	ENE 69	ENE 65	ENE 64	ENE 61	ENE 54	1380
14	NE 42	NE 40	ENE 39	ENE 43	NE 37	NE 34	NE 35	NE 38	NE 36	ENE 34	ENE 30	ENE 28	1170
15	SE 12	SE 10	ESE 10	ESE 16	ESE 27	E 34	ENE 40	E 34	E 31	E 25	E 27	ESE 23	422
16	ENE 19	E 14	E 15	E 20	ENE 15	ENE 16	ENE 14	ENE 14	E 16	ESE 18	ESE 17	SE 15	488
17	WSW 33	WSW 37	WSW 41	WSW 48	WSW 50	WSW 17	WSW 41	WSW 32	SW 26	SW 23	SW 27	WSW 30	766
18	SSW 22	SSW 25	SSW 24	SSW 27	SSW 36	SSW 39	SSW 37	SSW 36	SSW 44	SSW 36	SSW 36	SSW 40	782
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	364
20	WSW 35	WSW 45	WSW 45	WSW 56	WSW 56	WSW 66	WSW 72	WSW 75	WSW 75	WSW 78	WSW 85	WSW 82	779

1885 **März** (Fortsetzung). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–M
21	—	WSW 77	WSW 76	WSW 80	WSW 84	WSW 90	WSW 86	WSW 86	WSW 89	WSW 88	WSW 95	WSW 79	WSW
24	16.9	NNE 18	NNE 23	NE 15	NNE 22	NE 18	NE 20	NE 23	NE 24	NE 17	NE 11	NE 9	NE
27	11.1	S 21	SSW 20	WSW 30	WSW 16	SW 17	SW 25	SW 12	SW 10	SSW 16	SW 21	SW 17	SW
28	11.7	W 1	W 1	W 5	WNW 9	N 10	NNE 12	NE 13	NE 10	NE 12	NE 12	NE 11	NE
31	14.7	ENE 0	ENE 0	S 5	SW 10	W 10	WNW 14	NNW 9	NE 4	NE 0	NE 1	NW 10	SW
April (22 Tage).													
1	27.6	SW 17	SW 19	SW 24	SW 30	SW 30	SW 26	SW 29	WSW 34	WSW 42	WSW 36	SW 31	SW
3	16.3	N 0	NE 11	ENE 22	ENE 17	ENE 17	ENE 19	ENE 18	ENE 12	ENE 9	E 11	E 13	E
4	6.7	SE 19	SE 18	SE 13	SE 15	SE 17	SE 17	ESE 2	ESE 0	ESE 4	ESE 4	ESE 1	ESE
5	10.8	WSW 20	WSW 17	W 16	WNW 11	WNW 9	WNW 8	W 5	WSW 13	WSW 18	W 5	SW 7	SSW
6	20.7	NE 13	ENE 10	ENE 0	ENE 8	E 21	E 24	E 20	SE 27	S 35	SSW 29	SW 31	SW
7		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	25.8	WSW 41	WSW 50	WSW 46	WSW 17	WSW 13	WSW 46	WSW 41	WSW 43	WSW 34	SW 20	SW 15	SW
9	15.7	NW 11	NW 3	NNW 6	NNW 13	NW 14	NW 19	NW 18	NW 18	NW 19	NW 19	NW 11	WNW
15	16.6	WSW 8	SSW 10	S 15	SE 25	SE 17	S 7	S 7	SSW 8	SSW 11	SSW 11	SSW 10	SSW
16	30.3	SSW 40	SSW 33	SSW 23	SSW 20	SSW 15	S 13	ESE 23	E 30	E 37	SE 39	SE 42	SE
17	26.0	SE 45	SSE 42	SSE 29	SSE 28	SE 27	ESE 27	E 33	ENE 28	E 22	E 24	E 21	E
18	26.2	ENE 25	ENE 21	ENE 17	ENE 20	ENE 27	ENE 32	ENE 36	ENE 33	ENE 29	E 28	E 20	E
19	13.7	NE 21	NE 26	NE 27	NE 23	NE 19	NE 25	ENE 23	ENE 18	ENE 15	ENE 19	ESE 12	SE
20	22.2	SSW 14	SW 12	SW 8	W 11	W 19	WNW 17	W 19	W 18	W 20	WSW 24	WSW 24	WSW
21	21.1	W 24	W 24	W 23	W 22	WNW 32	NW 31	NW 21	NW 15	NW 3	NW 0	NW 0	SW
22	13.1	W 23	W 17	W 15	W 21	W 26	W 17	W 7	W 5	W 0	SW 1	S 5	SSW
23	17.5	WNW 19	W 11	SW 6	SSE 5	SE 8	ESE 5	SE 7	SE 7	SE 4	SE 11	SSE 10	SSW
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	50.8	SSW 45	SSW 47	SSW 43	SSW 44	SSW 44	SSW 37	SSW 36	SW 22	SSW 21	SSW 25	S 20	SSE
26	44.1	SW 78	SW 84	SSE 60	S 64	SSW 56	SW 44	SW 38	SSW 45	S 35	SSE 32	SE 43	S
27	42.8	S 30	S 31	SSE 34	S 45	S 50	S 38	SSE 37	SSE 42	SE 29	ESE 32	SE 47	SE
28	46.2	SSW 67	S 64	S 57	S 54	S 62	SSE 56	SE 51	SE 50	SE 44	SE 45	SSE 43	SE
29	35.0	SE 42	SE 50	SE 49	SSE 50	SSE 49	SE 42	SE 38	ESE 32	E 24	E 26	E 25	E
30	—	E 28	E 21	E 21	E 21	E 22	E 15	E 10	ESE 10	E 12	E 6	ESE 5	ESE
Mai (11 Tage).													
10	35.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11		WSW 41	WSW 35	WSW 39	WSW 44	WSW 44	WSW 37	WSW 29	WSW 39	WSW 55	WSW 47	WSW 41	WSW
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	25.1	WSW 48	W 25	W 8	WSW 9	WSW 8	WSW 8	SW 6	SW 12	SW 19	SW 30	SW 38	WSW
14	—	W 11	W 11	SW 21	SW 39	SW 31	SW 24	SW 29	SW 39	WSW 38	WSW 27	SE 8	SSE
21	—	WSW 30	WSW 32	SW 25	SSW 20	SSE 22	S 29	S 33	SSE 38	SSW 15	SW 35	SW 26	W
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **März.** **Säntis.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1015
24	NNE 12	N 9	NNE 13	NNE 16	NE 7	NNE 11	NE 20	NE 20	NE 20	NE 21	NE 25	NE 24	405
27	SW 18	SW 16	SW 15	SW 15	WNW 16	WNW 15	WNW 11	W 15	W 3	W 0	W 5	W 5	359
28	NE 11	NE 11	NE 10	NE 14	NE 19	NE 16	NE 18	NE 19	NE 18	NE 17	NE 11	NE 8	281
31	SW 22	SW 25	SW 24	WSW 26	WSW 22	WSW 22	WSW 23	WSW 17	SW 28	SW 26	SW 19	SW 19	353
April.													
1	SW 32	WSW 28	W 29	W 28	W 23	W 24	W 33	W 26	W 20	W 24	W 25	W 19	662
3	E 16	E 21	NE 19	NE 18	NE 16	NE 23	ENE 28	ENE 25	ENE 23	E 16	ESE 12	SE 15	390
4	SE 3	S 2	SSW 2	SSE 1	NE 6	NE 7	NE 0	ENE 0	E 1	SW 5	WSW 9	W 8	161
5	SW 4	WNW 5	NW 4	NW 13	NW 26	N 19	N 20	N 9	N 14	N 4	N 3	NNE 7	260
6	SW 22	SW 16	SW 3	SSE 12	SSE 17	SSE 16	SSE 27	SSE 17	—	—	—	—	381
7	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 21	SW 27	SW 31	SW 33	115
8	SW 24	SW 22	SW 20	SW 18	WSW 22	SW 19	WSW 12	W 10	SSE 4	SSE 2	WNW 10	NW 16	619
9	WNW 21	WNW 22	WNW 19	W 25	W 17	W 16	W 26	W 15	W 7	W 9	W 18	W 24	377
15	SSW 19	SSW 16	SSW 13	S 11	SE 14	SE 17	SE 16	SE 20	SE 30	SSE 36	SSE 36	SSE 31	398
16	SE 30	SSE 27	SE 25	ESE 23	ESE 21	E 22	E 23	ESE 24	ESE 33	SE 44	SE 41	SSE 55	726
17	ESE 13	ESE 11	ENE 19	NE 23	NE 27	NNE 29	NNE 33	NE 26	NE 21	NE 27	NE 22	ENE 23	621
18	E 16	ENE 14	NE 21	NE 21	NE 31	NE 39	NE 36	NE 35	NE 30	ENE 24	ENE 26	NE 29	629
19	ESE 8	E 10	ENE 13	NE 15	NE 17	NE 16	ENE 0	ENE 0	E 1	SE 0	SE 3	S 7	329
20	WSW 25	WSW 21	WSW 18	WSW 14	W 24	W 34	W 36	W 33	W 30	W 31	W 28	W 27	533
21	SSW 8	SW 15	SW 19	WSW 24	WSW 24	SW 28	SW 27	WSW 27	WSW 33	WSW 40	WSW 33	W 27	566
22	SSW 10	SW 13	SW 16	SW 21	SW 18	SW 16	SW 14	SW 16	SW 15	SSW 11	SW 8	W 12	315
23	SW 17	SSW 16	SW 19	SW 22	WSW 16	W 39	W 60	W 40	W 29	W 24	W 16	W 18	421
24	SSW 35	SSW 35	SSW 41	SSW 30	SSW 34	SSW 36	SSW 36	SSW 36	SSW 36	S 40	SSW 42	SSW 42	443
25	SE 53	SE 54	SSW 54	SSW 68	SSW 58	SSW 51	SSW 65	SW 85	SW 92	SW 80	SW 74	SW 68	1218
26	S 31	S 46	SSE 34	SE 40	SSE 37	SSE 40	SE 50	SSE 41	SSE 35	SSE 30	S 32	SSW 29	1058
27	SE 33	SSE 38	SSW 50	SSW 49	S 33	S 39	S 39	S 56	SSW 62	SW 61	SSW 60	S 57	1028
28	SE 41	SE 36	SE 34	SE 31	SE 37	SE 38	SE 35	SE 31	ESE 37	SE 47	SE 53	SE 49	1108
29	E 28	E 32	E 28	ESE 26	E 27	E 33	E 37	E 36	E 40	E 39	E 32	E 28	840
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	179
Mai.													
10	SW 23	SW 29	WSW 29	WSW 32	WSW 29	WSW 21	WSW 27	WSW 29	WSW 35	WSW 45	WSW 41	WSW 37	377
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	475
12	SSE 7	SSW 14	SW 19	SW 13	SW 15	SSW 21	SSW 22	SW 28	SW 35	SW 33	SW 42	WSW 56	345
13	SW 32	SW 23	WSW 31	WSW 36	WSW 37	WSW 49	W 59	W 40	W 18	W 12	W 14	W 11	610
14	—		—	—	—		—	—		—	—	—	280
21	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	489
22	WSW 59	SW 22	SW 23	SW 30	SW 39	WSW 52	WSW 57	WSW 51	SW 28	SW 25	SW 31	SW 34	451

1885 **Mai** (Fortsetzung). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–12
23	—	SW 36	SW 33	WSW 33	WSW 54	WSW 65	WSW 57	WSW 39	SW 25	SSW 34	SW 41	SW 43	SW
25	28.6	WSW 23	W 27	W 29	WSW 29	WSW 27	WSW 24	WSW 21	WSW 20	WSW 26	WSW 17	WSW 15	WSW
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	32.5	W 27	W 30	W 30	W 35	W 35	WSW 40	WSW 45	WSW 50	WSW 37	WSW 30	SW 17	SW
28	19.2	WSW 40	WSW 35	WSW 31	WSW 36	WSW 32	WSW 31	WSW 27	WSW 23	SW 15	SSW 15	SSW 8	SSW
29	16.6	S 20	SSW 16	SW 10	SW 9	SW 12	WSW 8	WNW 10	N 12	N 7	NNE 0	SSE 4	SSW
30	21.9	WNW 27	NNW 18	N 5	N 0	NE 1	NE 1	ENE 7	E 13	E 17	E 17	ESE 18	SSE
31	44.0	WSW 59	WSW 51	WSW 51	WSW 54	WSW 49	WSW 51	WSW 48	WSW 46	WSW 44	WSW 47	WSW 43	W

Juni (25 Tage).

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–12
1	23.5	WNW 22	WNW 21	NW 35	WNW 24	NW 12	NW 11	NW 19	WNW 26	WNW 15	WNW 12	W 28	WNW
3	23.0	N 21	NNE 32	NE 34	ENE 34	ENE 38	ENE 38	ENE 42	ENE 36	E 36	E 35	E 29	E
4	13.0	ENE 10	ENE 10	ENE 7	ENE 2	ENE 1	ENE 2	NE 3	N 3	NW 12	W 12	SW 12	SW
5	15.7	W 29	W 26	W 21	W 22	NW 13	NW 10	WNW 18	W 17	W 13	WSW 7	SW 7	SW
6	11.0	SW 12	SW 19	W 14	WNW 10	NW 7	NW 0	NW 0	NW 0	NW 1	NW 2	N 4	N
7	12.4	S 18	SSW 14	WNW 10	NW 16	NNW 17	N 12	N 13	N 6	N 3	SSE 5	S 9	SSW
8	18.3	S 38	SSW 39	SW 34	SW 32	SW 24	SW 15	SW 20	S 16	SSW 12	SSW 10	SSW 15	SSW
9		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20.1	SE 11	ESE 17	ESE 16	SE 24	S 34	S 32	SSE 23	S 16	S 21	SSE 21	S 22	SSE
11	25.5	S 36	SSE 29	SSE 45	SSE 44	S 31	SSW 29	SSW 21	S 22	SSW 21	SW 23	SW 15	SW
12	30.8	ENE 22	ENE 25	ENE 23	ENE 26	ENE 31	ENE 31	ENE 38	ENE 35	ENE 37	ENE 33	ENE 35	ENE
13	13.6	ESE 28	ESE 28	E 27	E 29	E 29	E 22	E 15	E 6	E 6	SE 7	SSE 15	S
14	2.7	W 0	W 0	W 1	W 3	W 0	W 0	W 0	W 1	W 4	W 6	S 7	SE
15	15.0	SW 8	SW 19	SW 24	SW 17	S 8	SSE 17	SSE 25	SSE 19	SSW 18	S 9	SW 12	SW
16	12.8	NW 3	SW 9	SW 8	SW 8	WSW 2	WSW 1	WSW 2	WSW 5	SSE 9	SSE 12	S 11	S
17	27.2	SW 32	SW 32	SW 34	SW 40	SW 38	SW 36	SSW 25	SSW 23	SSE 24	SSW 26	SSW 24	SSW
18	42.9	SW 25	SW 31	WSW 24	WSW 25	WSW 27	WSW 29	WSW 34	WSW 39	W 73	W 71	W 62	W
19	19.0	W 18	W 17	WSW 20	W 19	W 24	WSW 18	WSW 21	SW 22	SW 12	SSW 6	SW 8	SSW
20	10.6	WSW 28	W 23	W 22	WSW 26	WSW 29	WSW 27	WSW 28	WSW 34	WSW 33	SW 23	SW 18	SW
24	29.3	E 21	ESE 9	S 13	SE 10	SE 17	SSE 27	SSW 25	SW 28	WSW 34	WSW 42	WSW 51	WSW
25	15.0	WSW 30	WSW 24	WSW 23	WSW 25	WSW 26	W 27	WNW 16	NW 3	NW 2	NW 5	SSW 12	SSW
26	9.2	S 2	S 4	S 6	S 6	S 4	SE 5	E 11	E 7	ESE 8	SE 6	S 7	S
27	18.6	SE 23	N 41	NE 26	ENE 16	ENE 16	NE 16	NE 15	NE 7	NE 11	ENE 8	ENE 8	ENE
28	14.9	E 31	E 25	E 23	E 16	E 2	E 6	E 20	E 19	ESE 18	SE 16	SSW 10	SW
29	20.5	S 17	SSW 17	SW 21	SW 20	SW 15	SW 18	SW 25	SW 23	SW 13	SSW 14	SSW 16	SW
30	17.3	SSW 19	SW 18	SW 13	SSW 16	S 15	SSE 29	SSE 29	S 32	S 17	S 20	SSW 22	SSW

Juli (24 Tage).

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–12
1	20.2	SE 8	E 14	ESE 14	NE 21	NE 17	NE 9	N 12	N 9	NW 21	WNW 21	W 9	WNW
2	27.5	W 21	W 24	W 23	W 28	WNW 24	NW 18	NW 24	WNW 17	WNW 22	W 14	W 18	W
3	30.9	WSW 43	WSW 42	WSW 45	WSW 50	WSW 50	WSW 50	WSW 50	WSW 45	WSW 41	SW 33	SW 19	SW

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Mai.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	503
25	SW 20	WSW 25	W 28	W 25	W 26	W 27	WSW 39	W 39	W 37	W 38	W 50	W 57	686
26	W 69	W 69	W 69	W 75	W 70	W 62	W 60	W 43	W 35	W 30	W 31	W 32	645
27	SW 21	SW 25	WSW 35	WSW 35	WSW 35	WSW 27	WSW 30	WSW 24	WSW 39	WSW 37	W 36	WSW 44	781
28	SW 13	SW 15	SW 13	SW 14	SW 12	SW 12	SW 14	SSW 8	SSW 5	SSW 11	SSW 14	S 27	461
29	SSW 12	SW 10	WSW 12	WNW 15	WNW 22	NW 26	NW 24	NW 30	NW 37	WNW 31	WNW 32	WNW 28	398
30	SSW 14	SW 17	SW 9	SW 20	WSW 35	NW 42	WNW 52	WNW 25	WSW 29	WSW 42	WSW 48	WSW 51	526
31	W 58	WSW 57	WSW 41	W 51	W 38	W 34	WNW 31	WNW 34	WNW 38	WNW 24	WNW 32	WNW 24	1057

Juni.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	WNW 26	W 34	W 26	W 21	WNW 21	NW 30	N 36	N 21	N 28	N 17	N 25	NW 25	565
3	E 28	E 24	E 21	E 15	E 4	E 0	E 0	E 4	ESE 9	SE 15	SE 15	SE 12	551
4	SW 18	W 12	W 7	WNW 9	WNW 11	W 11	SW 17	SW 21	WSW 22	W 32	W 31	W 32	313
5	WSW 13	SW 6	WNW 11	WNW 20	WNW 20	WNW 18	NW 26	NW 14	WNW 5	SW 7	S 19	SSW 25	377
6	NW 7	WSW 10	WSW 6	WSW 10	W 7	W 10	WSW 23	WSW 35	W 28	WSW 27	S 14	S 15	264
7	SSW 17	SSW 14	SSW 14	SW 11	SW 12	SW 9	SW 6	W 5	NNE 18	NW 15	E 10	ESE 31	297
8	SSW 16	SSW 14	SSW 17	SW 20	SW 22	SW 20	SSW 10	S 14	—	—	—	—	403
9	—	—	—	—	—	—	—	—	S 11	S 9	SSE 6	SE 9	35
10	SSE 19	S 15	S 15	S 15	SSE 16	SSE 18	ESE 17	E 21	E 21	ESE 20	SE 23	SSE 37	490
11	SW 18	SW 22	SW 25	W 19	WNW 15	NE 18	NE 25	NE 19	ENE 23	ENE 30	ENE 32	ENE 33	613
12	ENE 39	E 30	E 30	E 19	ENE 17	ENE 24	E 27	E 29	E 41	E 36	E 38	ESE 33	738
13	SSW 15	SW 17	SW 17	SW 11	SW 9	SW 9	W 6	W 2	W 12	W 4	W 2	W 0	327
14	SSE 4	S 4	SE 2	SW 5	SW 7	SW 3	SW 6	SW 3	SW 2	SW 1	SW 0	SW 0	64
15	SW 16	SW 15	SW 14	WSW 16	W 11	NW 16	NW 15	NW 14	NW 18	NW 16	NW 12	NW 5	359
16	S 16	S 13	S 11	SSE 7	SE 10	SSE 17	SSW 26	SW 19	SW 24	SW 25	SW 29	SW 26	307
17	SSW 36	SSW 25	SSW 28	SSW 31	SSW 31	SSW 23	SW 22	SSW 20	S 15	WSW 17	WSW 20	WSW 20	652
18	W 83	W 75	W 68	W 56	W 56	W 36	W 21	W 22	WNW 28	WNW 31	WSW 26	WSW 19	1030
19	SW 14	SW 16	SW 17	WSW 22	WSW 21	W 20	W 22	W 24	WNW 28	WNW 28	WSW 23	WSW 26	457
20	SW 25	WSW 33	W 53	W 63	W 48	WSW 51	WSW 45	WSW 56	WSW 68	WSW 73	WSW 78	WSW 69	975
24	SW 32	SW 26	SW 24	SW 22	SW 30	SW 37	WSW 41	WSW 33	WSW 34	WSW 34	WSW 33	WSW 34	704
25	SSW 11	SW 11	SW 10	W 8	NNW 9	NW 16	NNW 35	N 15	N 19	SE 9	SE 3	S 8	361
26	S 5	NNE 5	N 7	N 17	N 26	NNE 14	NE 6	NE 0	N 15	N 16	NNW 16	N 13	220
27	ENE 12	E 5	E 9	ENE 7	ENE 7	ENE 18	ENE 24	ENE 32	E 31	E 35	E 35	E 29	444
28	SW 11	SW 12	SW 9	SSW 5	SSW 4	SSW 7	SW 11	W 10	WSW 25	S 20	S 19	S 19	357
29	SSW 17	WSW 44	SW 44	SW 22	W 8	W 4	S 14	S 19	SW 26	SSW 23	S 32	SSW 28	502
30	SSW 15	S 14	SSW 20	WSW 17	W 44	SW 22	S 5	S 7	N 14	N 3	N 4	E 4	416

Juli.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	WNW 22	WNW 27	W 19	WNW 26	WNW 20	NW 30	WNW 23	NW 24	WNW 31	WNW 35	W 19	W 25	484
2	W 32	WSW 26	W 52	W 41	W 34	W 30	W 27	WNW 19	W 32	W 26	WSW 38	WSW 38	660
3	SW 23	SW 20	SW 18	SSW 16	SW 16	SW 13	SW 14	SW 15	SW 17	SSW 24	SW 40	WSW 38	741

1885 **Juli** (Fortsetzung). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
4	12.6	SW 26	S 42	SSW 41	SSW 40	SSW 48	SSW 39	SSW 35	SSW 33	SSW 39	S 31	SSW 22	SSW
5	30.8	WSW 68	WSW 56	WSW 53	WSW 35	WSW 36	SW 29	SW 25	SW 18	W 24	WSW 20	W 15	WNW
6	41.8	W 35	W 31	WSW 32	W 38	W 26	W 25	WNW 28	W 59	WSW 58	W 52	W 53	W
7	24.3	N 18	NNE 28	NE 24	NNE 15	NNE 27	NE 24	NE 17	NE 23	NE 18	NE 23	NE 16	NE
8	16.6	E 40	E 39	E 31	E 33	E 33	E 29	E 32	ENE 26	ENE 13	ENE 6	E 6	ESE
9	9.0	NW 4	NW 1	NW 4	N 12	NE 20	ENE 22	ENE 17	ENE 10	ENE 6	ENE 6	ESE 6	SE
10	15.0	SE 9	S 11	S 9	SSE 9	SE 15	ESE 17	E 19	E 21	E 17	ESE 12	SE 11	SSW
11	24.6	WSW 33	WSW 36	WSW 33	WSW 29	WSW 27	WSW 31	WSW 33	W 33	W 27	WSW 17	SW 18	SW
12	18.1	W 33	WNW 28	WNW 27	WNW 29	W 30	W 30	W 30	W 19	W 20	WSW 15	SW 13	WSW
13	17.8	W 4	W 17	W 18	W 22	W 21	W 17	NW 16	N 11	N 4	NW 5	—	—
15	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW 14	W
16	12.5	WNW 7	WNW 7	W 19	W 16	SW 11	SW 12	SW 13	SW 6	SW 4	SW 9	SSW 11	SSW
18	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6.5	S 16	ESE 17	E 7	E 9	S 13	S 8	S 1	S 5	SSW 2	SSW 0	SW 6	SW
20	10.9	SE 1	SE 0	SE 6	SW 8	SW 7	SW 9	WSW 10	W 6	W 3	W 0	WSW 4	SW
21	22.3	W 24	W 26	W 29	W 31	W 30	W 25	W 33	W 20	W 18	WSW 21	SW 19	SW
22	11.0	SE 5	SW 3	SW 8	W 11	W 6	W 8	W 5	SW 8	SE 6	SE 8	SSE 11	S
23	27.6	WSW 34	WSW 42	WSW 38	WSW 37	WSW 38	W 35	W 28	W 30	WSW 21	WSW 25	WSW 24	WSW
24	22.1	WSW 35	WSW 29	WSW 38	WSW 41	W 29	W 31	W 27	W 15	WSW 13	WSW 24	WSW 22	WSW
25	13.2	WNW 23	WNW 23	NW 30	NW 31	NW 25	N 18	NNE 17	NE 4	NNE 5	NW 3	W 10	SW
26	15.0	W 20	WNW 23	WNW 30	WNW 27	NW 37	NNW 28	N 30	N 32	N 16	N 14	N 11	NNE
27	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	8.8	NE 11	NE 7	NE 10	NNE 11	N 17	N 22	NNE 24	NE 22	E 12	E 7	E 7	NW
29	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16.5	W 16	W 18	W 25	W 24	W 25	WNW 19	WNW 14	W 20	W 24	WSW 28	WSW 26	SW

August (29 Tage).

1	54.7	W 49	W 19	W 59	W 60	W 66	W 61	W 65	W 76	W 69	W 74	W 66	W
2	48.0	W 61	W 68	W 62	W 57	W 47	W 45	W 48	W 40	W 44	W 50	W 52	W
3	45.5	W 54	W 60	W 60	W 64	W 69	W 60	W 62	W 50	W 45	W 37	W 72	W
4	38.0	WSW 44	W 18	W 59	W 67	W 67	W 58	W 53	W 45	WSW 26	SW 24	SW 19	SSW
5	22.5	W 43	W 38	W 27	W 41	W 40	W 34	W 13	W 5	SW 18	WSW 18	WSW 26	SW
6	24.5	S 21	S 20	S 19	SW 22	WSW 23	SW 18	SW 21	SSW 23	SSW 24	SSW 20	SW 30	SSW
7	37.1	SW 38	SW 26	SSW 23	SSW 28	SW 25	W 43	W 32	W 25	W 15	SW 10	SW 37	SW
8	48.4	W 41	W 47	WNW 35	W 51	W 64	W 61	W 69	W 69	WSW 56	WSW 57	WSW 49	WSW
9	47.9	WSW 32	WSW 36	WSW 45	W 49	WSW 50	WSW 43	WSW 39	WSW 38	WSW 42	WSW 48	WSW 45	WSW
10	28.9	W 59	W 57	W 48	W 33	W 29	W 35	W 39	W 36	WSW 33	WSW 36	SW 25	SW
11	25.3	WSW 39	WSW 42	W 35	W 33	W 31	WSW 26	W 26	W 29	WSW 19	SE 16	SE 13	SE
12	25.8	SW 12	SSW 13	SSE 20	SSW 17	SW 23	W 20	WSW 18	WSW 15	SSW 10	SSW 16	SSW 16	SW
13	28.2	W 51	W 46	W 50	W 43	WSW 36	WSW 38	WSW 31	WSW 25	SW 19	SW 20	SW 18	SW
14	16.2	SW 6	SW 7	SW 13	SW 10	SW 7	WSW 2	SSE 7	SSE 12	SSE 16	S 10	SSW 14	SSW
15	12.0	W 14	WNW 7	NW 3	NW 0	NW 1	NW 1	NW 0	NW 2	NW 4	NW 2	SW 7	S

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Juli.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
4	SW 30	SSW 27	SW 22	W 36	W 42	WNW 35	W 60	WNW 48	WSW 77	WSW 79	WSW 64	WSW 68	1023
5	WNW 18	W 12	W 6	W 21	W 39	W 34	W 25	W 36	W 42	W 37	W 33	W 40	738
6	W 76	W 58	W 59	W 61	W 60	W 36	W 30	W 24	WNW 25	NW 28	N 23	N 22	1002
7	NE 20	ENE 15	ENE 12	ENE 19	ENE 34	ENE 28	ENE 34	E 35	E 36	E 33	E 29	E 36	584
8	SSE 8	SSE 9	SE 7	ENE 4	NW 3	W 6	W 6	W 11	W 13	W 14	WNW 14	NW 8	399
9	SE 6	E 6	E 5	S 6	SW 8	SW 5	SE 8	NE 11	N 6	N 12	NE 15	ENE 11	215
10	SSW 14	SSW 12	SSW 13	SSW 12	SW 13	SW 12	SW 9	SW 12	SW 16	SW 27	WSW 26	WSW 32	360
11	SW 21	WSW 24	WSW 20	W 20	WSW 14	W 13	WSW 11	SW 7	SW 17	W 21	W 35	W 36	575
12	WSW 18	WSW 16	WSW 21	W 19	W 16	WNW 18	W 11	WNW 8	NW 3	NW 4	WNW 10	WNW 4	435
13	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	135
15	W 26	W 24	WNW 37	WNW 39	WNW 28	WNW 17	WNW 17	WNW 18	W 12	W 17	WNW 14	WNW 4	291
16	SW 19	SSW 20	SW 19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190
18	—	—	—	SW 6	S 8	SSW 6	S 7	W 11	W 21	SSW 27	S 12	SSW 11	109
19	SW 10	WSW 6	SW 6	NNE 13	NNE 5	NNE 4	SE 1	SE 0	SE 2	SE 5	SE 5	SE 3	155
20	WSW 9	WNW 10	NW 18	WNW 16	WNW 16	W 11	WSW 15	W 18	W 20	WNW 20	W 17	W 28	262
21	WSW 24	WSW 27	WSW 26	WSW 21	WNW 24	WNW 15	WNW 24	NW 21	N 20	N 17	N 9	ENE 7	534
22	SSW 16	SW 15	SW 12	WSW 18	WSW 18	W 14	W 19	W 22	W 25	W 29	W 26	W 33	337
23	WSW 21	WSW 22	WSW 23	WSW 22	WSW 25	W 23	W 20	W 17	W 27	WSW 30	WSW 28	WSW 32	662
24	SW 21	SW 24	SW 22	SW 19	WSW 23	W 12	W 16	NW 11	NNW 13	NW 11	NW 14	NW 15	530
25	SW 13	SW 9	S 10	W 8	W 9	W 8	WNW 4	NW 6	NW 5	NW 7	WNW 19	W 18	316
26	NW 6	N 7	N 9	N 6	N 5	NNE 5	NW 2	NNW 9	N 10	NNE 1	N 10	N 11	360
27	SE 7	SE 8	SSE 9	SSE 6	SE 4	SE 5	E 1	E 2	E 1	E 0	E 7	ENE 7	57
28	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	154
29	SSW 9	SSW 12	SW 12	SW 9	W 9	WNW 12	NW 13	NW 12	NW 12	NW 11	NW 11	NW 13	135
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	262

August.

1	W 61	W 50	W 43	W 40	W 30	W 32	W 52	W 39	W 34	W 56	W 57	W 62	1312
2	W 60	W 55	W 52	W 42	W 36	W 21	W 25	W 29	W 36	W 45	W 56	W 59	1151
3	W 45	W 28	W 33	W 22	W 8	WNW 21	W 29	W 32	WSW 55	SW 47	SW 44	WSW 40	1092
4	SSW 18	SSW 10	S 9	W 38	W 49	W 44	WSW 34	WSW 37	WSW 39	WSW 34	WSW 33	W 41	913
5	W 31	W 29	WSW 21	W 27	W 20	W 18	W 13	WNW 9	WNW 5	W 5	SSW 12	S 16	539
6	SSW 30	SSW 28	SSW 22	SSW 25	SSW 32	SW 37	SW 32	SW 28	SW 21	SW 16	SW 21	SW 30	588
7	SW 25	WSW 41	WSW 39	W 31	W 50	W 73	W 64	W 46	WSW 42	W 45	WNW 51	WNW 46	890
8	WSW 42	WSW 38	WSW 41	WSW 36	WSW 45	WSW 44	WSW 50	SW 44	SW 46	SW 48	SW 49	WSW 37	1161
9	WSW 36	WSW 38	WSW 39	W 53	W 55	W 60	W 62	W 56	W 55	W 60	W 59	W 66	1149
10	SW 27	SW 20	SW 21	SW 17	SW 12	SW 10	W 9	W 3	W 15	WSW 22	WSW 40	WSW 37	694
11	S 32	SW 22	SW 17	WSW 25	W 36	SW 20	SW 26	WSW 20	WSW 32	W 21	WSW 17	WSW 18	607
12	SW 16	SW 14	SW 16	WSW 31	WSW 33	W 33	WSW 47	WSW 37	WSW 49	WSW 44	WSW 55	WSW 44	618
13	W 21	W 22	WNW 35	W 36	W 32	WNW 30	WNW 24	NW 28	N 21	NW 22	NW 5	NW 5	676
14	SSW 21	SW 22	SW 15	SW 16	SW 16	WSW 21	W 27	W 19	W 27	W 36	WSW 32	W 19	388
15	S 11	SSW 15	SW 16	SW 15	SW 11	SW 14	WSW 16	WSW 23	WSW 30	WSW 25	WSW 26	WSW 32	288

1885 **August** (Fortsetzung). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–12h
16	27.6	W 34	W 34	W 25	W 27	W 23	W 24	W 22	WSW 22	SW 27	SW 25	SW 22	SW [illegible]
17	26.9	WSW 36	W 31	W 35	W 29	W 32	W 23	W 19	W 19	WSW 20	WSW 21	SW 22	SW [illegible]
18	48.0	W 24	W 33	W 37	W 32	W 46	W 52	W 57	W 61	W 61	W 70	W 71	W [illegible]
19	27.4	W 36	W 42	W 43	W 41	W 29	W 29	W 23	W 23	W 27	W 26	W 24	W [illegible]
20	26.5	W 29	W 26	W 24	W 23	W 23	W 21	W 22	W 22	W 24	W 22	W 18	W [illegible]
21	50.6	W 49	W 61	W 58	WSW 50	WSW 55	SW 60	SW 58	SW 62	SW 52	SW 58	WSW 53	W [illegible]
22		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	28.6	W 30	W 28	W 31	W 42	W 39	W 30	W 30	W 23	W 25	W 32	W 25	W [illegible]
24		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	25.0	W 26	W 29	W 26	W 24	W 29	W 20	W 17	W 15	WSW 15	SW 17	SW 18	SW [illegible]
26	30.6	W 45	W 41	W 35	W 32	W 32	W 36	W 32	W 27	WSW 27	SW 23	SW 20	SW [illegible]
27	33.3	WSW 46	W 51	W 52	W 51	W 50	W 43	WSW 38	WSW 34	WSW 29	WSW 17	SW 19	SSW [illegible]
28	26.3	WSW 40	SW 24	WSW 26	WSW 13	S 15	SW 12	SW 14	SSW 34	SSW 34	SW 27	SW 27	SW [illegible]
29	45.2	SW 46	SW 48	SSW 55	SW 44	SW 37	SW 20	SW 18	SSW 44	SSW 50	SSW 46	SSW 50	SSW [illegible]
30	20.1	W 19	WNW 26	W 50	WSW 43	W 44	W 38	W 25	WSW 21	SW 12	SW 6	W 10	W [illegible]
31	19.0	W 24	W 19	W 24	W 26	W 21	W 16	W 15	W 16	W 9	W 8	WSW 12	WSW [illegible]

September (21 Tage).

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–12h
1	17.1	N 15	NNW 12	NNW 10	NNW 15	NNW 15	NNW 8	NW 15	NW 11	WNW 10	WSW 10	WSW 7	W [illegible]
2	30.2	W 16	W 15	W 14	W 10	W 14	W 12	W 14	W 17	WSW 18	SW 18	SW 19	SSW [illegible]
3	25.6	W 52	WSW 50	WSW 43	WSW 40	W 33	WSW 29	WSW 23	WSW 19	WSW 15	SW 13	SSW 15	SSW [illegible]
4	51.1	SSW 35	SSW 39	SSW 44	SSW 43	SSW 44	SSW 62	S 57	SSW 57	SSW 53	S 50	SSW 50	SSW [illegible]
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	40.3	W 60	W 50	W 42	W 33	W 28	W 19	W 22	W 20	W 22	SW 21	WSW 21	SW [illegible]
7	31.9	SW 44	SW 44	SW 34	SW 40	SW 38	SW 35	SW 35	SW 36	SW 27	SW 22	SW 25	SSW [illegible]
8	—	W 30	W 24	W 27	W 29	W 20	WSW 19	W 19	W 13	W 10	NW 10	WNW 18	W [illegible]
11	51.5	WSW 31	SW 26	WSW 55	WSW 45	WSW 40	WSW 71	WSW 56	WSW 35	W 64	W 71	WSW 69	WSW [illegible]
14	58.8	W 56	W 63	W 57	W 57	W 52	W 52	W 57	W 57	W 64	W 53	WSW 62	WSW [illegible]
15	26.2	W 53	WSW 42	WSW 45	WSW 48	WSW 40	WSW 40	WSW 27	SW 21	SW 21	SW 18	SSW 17	SSW [illegible]
16	24.5	SW 28	SW 28	WSW 26	W 25	W 25	W 22	W 21	W 7	SSW 13	SSE 24	SE 25	SE [illegible]
17	18.4	SW 30	SW 27	SW 28	SW 25	SW 30	SW 25	SW 23	WSW 17	WSW 2	WSW 2	W 4	SSE
18	24.5	S 42	SSW 41	SSW 37	SSW 31	SW 37	SW 38	WSW 32	SW 26	SW 17	S 15	SSE 17	SSE [illegible]
20		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
21	23.0	WSW 17	WSW 17	WSW 20	WSW 19	WSW 22	WSW 15	WSW 15	WSW 17	WSW 26	WSW 30	WSW 29	SW [illegible]
22	10.2	SSW 14	SSW 4	SSW 6	SW 2	WNW 5	WNW 6	WNW 1	N 8	NNE 18	E 15	ESE 12	SE
23	44.3	WSW 25	WSW 30	SW 36	SW 40	WSW 43	WSW 55	W 62	W 65	W 66	W 59	WSW 56	WSW [illegible]
24	48.0	WSW 30	WSW 30	WSW 42	W 50	W 51	W 53	W 51	WSW 51	WSW 41	WSW 32	SW 24	SW [illegible]
25	22.3	WSW 40	WSW 41	WSW 49	W 59	W 53	WSW 19	SSW 15	SW 17	WSW 14	NW 18	NW 3	SW [illegible]
26	17.0	W 2	W 0	W 0	W 1	W 4	W 8	W 12	W 17	W 10	W 6	W 7	SW
27	32.1	SSW 58	SSW 45	SSW 26	SW 42	SW 35	WSW 32	WSW 29	SW 39	SW 49	SSW 19	SSW 52	SSW [illegible]
28	13.3	SSE 19	SSE 12	SE 15	E 19	ENE 19	NE 14	N 15	N 14	N 14	N 12	N 8	N

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **August.** **Säntis.**

Tag	Mitt.-1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
16	SW 27	SW 30	SW 33	SW 33	WSW 29	WSW 32	W 36	W 21	W 17	W 23	W 33	WSW 40	662
17	SW 29	SW 23	SW 26	SW 24	SW 20	WSW 17	W 18	W 27	W 31	W 38	W 39	W 36	645
18	W 66	W 58	W 56	WNW 54	NW 43	NW 45	NW 52	NW 40	WNW 38	WNW 30	WNW 30	WNW 34	1153
19	W 29	W 27	W 26	W 25	WNW 19	WNW 18	W 15	W 20	W 23	W 30	W 29	W 29	657
20	W 19	SW 18	SW 25	WSW 30	W 32	W 33	W 50	W 31	W 21	WSW 35	WSW 31	WSW 36	636
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	657
22	WSW 46	WSW 47	W 51	W 51	W 47	W 48	W 61	WNW 40	W 53	NW 44	W 31	W 39	558
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	357
24	W 43	W 41	WSW 29	WSW 39	W 32	W 25	W 21	W 17	WNW 22	WNW 17	WNW 15	W 28	329
25	SW 23	SW 25	SW 24	WSW 22	WSW 30	W 28	W 21	W 25	WSW 29	WSW 36	WSW 39	WSW 45	599
26	SW 12	SW 11	SW 15	SW 19	WSW 29	WSW 31	W 37	W 41	W 39	WSW 43	W 46	WSW 45	734
27	SSW 16	SW 21	SW 20	W 29	W 37	W 42	W 34	W 29	W 30	WSW 34	WSW 37	WSW 29	800
28	SW 23	SSW 13	SSW 15	SSE 17	S 21	S 30	S 24	SSE 33	SSE 28	S 40	S 46	SSW 46	630
29	SSW 47	SSW 58	SSW 62	SSW 70	SW 67	SW 54	SW 53	SSW 46	SW 39	WSW 29	SW 25	SW 22	1085
30	NW 17	N 13	NNW 7	NW 19	WNW 21	WNW 12	NW 13	N 15	N 11	NNW 6	WNW 19	W 15	182
31	WSW 20	WSW 25	WSW 30	WSW 22	W 22	WNW 13	WNW 20	W 30	WNW 16	NW 13	NNW 20	N 18	456

September.

1	W 30	W 34	W 28	W 23	W 18	W 11	W 18	W 23	W 19	W 22	W 23	W 20	410
2	SW 22	SW 25	SW 30	SW 33	WSW 43	WSW 37	WSW 53	W 66	W 59	W 59	W 57	W 54	724
3	SSW 13	SSW 10	SSW 14	SW 23	SW 23	SW 25	SSW 27	SW 15	SW 14	SSW 30	SSW 40	SSW 36	615
4	SSW 44	SW 40	SW 30	SW 37	SW 51	SW 61	SW 56	SW 33	WSW 43	W 76	W 82	W 74	1227
5	SW 31	SW 37	WSW 48	W 69	W 59	W 54	W 50	WSW 46	WSW 48	WSW 47	WSW 54	WSW 54	597
6	WSW 50	WSW 71	WSW 52	WSW 35	WSW 37	WSW 43	WSW 59	WSW 61	WSW 53	WSW 50	WSW 45	SW 40	967
7	SSW 17	SSW 14	SW 20	W 37	W 46	W 26	S 18	W 44	W 38	W 33	W 31	W 37	765
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	241
11	WSW 55	WSW 53	WSW 46	WSW 61	WSW 55	SW 51	SW 53	SW 46	SW 53	SW 54	SW 47	SW 45	1237
14	WSW 55	W 60	W 61	W 65	W 64	W 65	W 65	W 63	WSW 64	WSW 58	WSW 53	W 57	1411
15	SSW 22	SW 21	SW 19	SW 17	SW 19	SW 15	SSW 16	SSW 20	SSW 21	SW 21	SW 19	SW 21	628
16	SSE 27	SSE 34	S 31	SSW 23	SW 29	SW 25	SW 27	SW 23	SW 25	SW 20	SW 27	SW 23	587
17	SSE 14	SSW 16	SSW 21	SSW 16	SW 10	S 11	S 15	S 18	S 17	SSE 23	S 27	SSE 33	442
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	358
20	SW 16	SW 16	SW 15	SW 18	WSW 17	WSW 16	WSW 28	WSW 20	WSW 23	WSW 19	WSW 22	WSW 15	225
21	SW 26	SW 25	SW 27	WSW 32	WSW 33	WSW 32	W 27	W 19	WNW 21	WSW 26	WSW 14	SW 14	551
22	SE 8	SSW 17	SSW 12	SW 12	SW 8	SW 10	SW 14	WSW 16	W 15	W 15	W 12	WSW 17	245
23	WSW 58	WSW 54	WSW 57	WSW 60	W 45	W 43	W 39	WSW 28	WSW 21	WSW 19	W 20	WSW 23	1064
24	WSW 24	WSW 36	W 57	W 70	W 55	W 49	W 46	W 70	W 73	W 67	W 74	W 56	1153
25	W 19	W 27	W 17	W 16	W 24	W 13	W 21	W 19	W 18	W 13	W 5	W 1	534
26	SW 4	SW 12	SW 16	S 23	SSW 29	SSW 17	SSW 17	SSW 24	S 33	SSW 48	SSW 50	SSW 61	407
27	SSW 55	SSW 48	SSW 37	SSE 29	SSE 35	SSW 20	SSE 9	E 5	ENE 5	ESE 9	SE 7	SE 15	787
28	NNE 12	NE 11	NNE 14	NNE 16	NNE 18	NNE 24	NNE 22	N 13	NNW 6	NE 4	NE 5	N 5	319

1885 October (6 Tage). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–M
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	71.3	ESE 36	E 39	ESE 36	SE 53	SSE 82	SSW 95	SSW 95	SSW 105	SSW 87	SSW 61	S 62	SSE
16	45.6	S 66	SSW 60	S 60	S 65	SSE 68	SSE 51	SE 66	SE 76	SE 58	SSE 58	SSE 41	SSE
17	24.9	S 45	SSW 36	SSW 28	SSW 32	SSW 29	S 29	SSW 26	WSW 34	WSW 30	SW 21	SW 20	SW
19	29.6	W 32	W 37	W 45	W 50	WSW 50	WSW 44	WSW 50	SW 39	WSW 38	SW 27	SW 19	SW
24	46.6	S 29	SSW 36	SW 37	SW 33	SSW 34	SSW 50	SW 77	SW 83	SW 77	SSW 67	S 54	S
25	—	SSW 47	SSW 49	SSW 49	SW 39	SW 44	SSW 47	SSW 40	SSW 32	S 28	S 26	SSE 25	SSE
November (9 Tage).													
12	22.0	E 16	ESE 17	SE 18	SE 14	SSE 18	SSE 16	SSE 20	S 23	S 20	S 24	S 21	SSW
13	21.1	W 23	W 24	WSW 31	WSW 32	WSW 34	WSW 31	WSW 13	WSW 9	WSW 7	S 9	SSE 14	SSW
20	23.7	SSE 13	SSW 14	S 16	S 19	S 19	S 19	SSW 18	SSW 3	SSW 6	SSW 3	SSW 19	SSW
21	55.4	SSE 30	SSW 46	SSW 50	SSW 57	SSE 47	SSE 47	S 56	S 60	SSW 67	SSW 63	SSW 76	SSW
22	44.7	SSW 37	SSE 27	SSE 30	S 41	SSW 50	SSE 43	SSE 44	SSE 43	SSE 43	SSE 41	SSE 48	SSW
23	17.9	SSW 30	SSW 30	SSW 23	SW 15	SSW 12	SSE 3	S 5	SSE 0	SSE 3	SSE 1	SSE 1	SSE
24	13.3	SW 7	SW 1	SW 0	SW 5	SW 3	SW 7	SW 11	SSW 18	E 20	E 19	ENE 18	E
25	76.0	WSW 41	WSW 43	WSW 43	WSW 43	WSW 37	WSW 37	WSW 45	WSW 45	WSW 44	WSW 30	SW 20	SW
28	76.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	101.1	WSW 110	W 110	W 125	W 109	W 114	W 89	W 103	W 91	W 108	WSW 103	W 108	WSW
December (9 Tage).													
1	60.4	WSW 130	WSW 114	W 94	WSW 88	WSW 87	WSW 76	W 70	W 69	WSW 77	WSW 81	WSW 91	WSW
2	60.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	48.1	SW 44	SW 37	SW 40	SW 29	SW 26	SW 20	SW 30	SW 32	SW 48	SW 40	WSW 44	SW
4	56.7	WSW 62	WSW 64	WSW 62	WSW 62	WSW 59	WSW 61	WSW 65	WSW 64	WSW 66	WSW 49	WSW 51	WSW
21	24.6	SSW 20	SSW 16	SSW 16	SSW 20	SSW 20	SSW 21	SSW 21	SSW 22	SW 18	SW 12	SSW 18	SSW
22	17.5	N 19	N 21	NE 23	ENE 24	SE 20	ESE 22	ESE 22	E 22	E 19	E 18	ESE 18	ESE
23	12.3	ENE 16	ENE 15	ENE 14	ENE 14	NE 13	NE 5	NE 6	NE 4	NE 1	NNW 3	N 4	N
24	27.8	SSE 10	SE 11	ESE 20	ESE 23	ESE 18	SE 20	SE 23	SE 29	SE 44	SSE 57	S 46	S
25	16.4	ESE 19	E 17	E 17	E 17	E 16	ENE 19	ENE 14	ENE 7	NE 13	NE 5	NE 3	NE
28	70.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	70.8	WSW 61	WSW 80	WSW 92	W 105	W 98	W 97	W 106	W 116	WSW 94	WSW 78	W 61	W

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **October.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
14	SSW 30	SSW 40	SSE 26	SSE 34	SE 45	SE 55	SSE 55	SSE 37	SE 35	SE 33	SE 31	E 38	459
15	S 67	SE 54	SE 70	SE 82	SSW 112	SW 93	SSE 53	SE 67	SE 81	SE 58	S 59	S 83	1712
16	S 32	SSW 28	SSW 20	SSW 25	SSW 30	S 28	SSE 34	SSE 31	SSE 36	S 47	S 42	S 34	1094
17	SW 25	SW 29	SW 23	SW 24	SW 23	SSW 22	SSW 17	SSW 17	SSW 15	SSW 16	SW 16	SW 23	597
19	SW 14	SW 15	SW 14	SSW 13	SSW 22	SSW 21	SSW 25	SSW 28	S 26	SW 30	SW 30	SW 27	711
24	SSW 45	SW 49	SSW 39	S 29	SSW 49	SW 40	SW 45	SW 44	SW 35	SSW 41	S 38	SSW 46	1119
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

November.

12	S 20	S 19	SSW 28	SSW 27	SSW 26	SW 30	SW 31	SW 28	SW 24	SW 24	SW 22	WSW 21	528
13	SW 15	SW 13	SW 11	SW 12	SSW 20	WSW 25	SW 33	WSW 37	W 24	W 24	W 24	W 25	506
20	SSW 19	SW 26	SW 26	SW 23	SSW 33	SSW 38	SSW 31	SSE 28	SE 37	SE 42	SE 53	SE 46	568
21	SSW 79	SSW 60	SSW 57	SSW 41	SSW 55	S 57	SSW 63	SSW 56	SSW 61	SSW 56	SSW 40	SSW 28	1329
22	SSW 52	SSW 35	SSW 45	SSW 52	SE 24	SSW 47	SSW 78	SSW 62	SSE 53	SE 51	SSE 14	SSW 37	1074
23	S 4	SSW 4	SW 33	SSW 43	SSW 43	S 39	SSW 36	SSW 29	SSW 21	SSW 18	SW 19	SW 17	430
24	E 21	E 18	E 13	ESE 10	SE 12	SE 1	ESE 9	ESE 11	SE 18	S 19	SSW 20	SW 38	320
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	449
28	WSW 108	WSW 122	WSW 110	WSW 98	WSW 116	WSW 133	WSW 125	WSW 136	WSW 125	WSW 139	WSW 89	WSW 73	1374
30	WSW 91	W 98	WSW 96	WSW 93	WSW 88	WSW 92	WSW 89	WSW 98	WSW 114	WSW 101	WSW 107	WSW 98	2425

December.

1	WSW 67	W 36	W 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1176
2	—	—	—	W 18	W 25	W 28	W 32	W 32	W 35	W 30	W 35	W 39	274
3	SW 48	WSW 49	WSW 68	WSW 69	WSW 67	WSW 54	WSW 59	WSW 56	WSW 58	WSW 66	WSW 62	WSW 64	1154
4	WSW 46	WSW 30	SW 30	SW 36	SW 44	SW 38	SW 51	WSW 57	WSW 56	WSW 73	W 90	W 91	1361
21	SSW 31	S 29	SSW 30	SSW 30	SW 32	SW 31	SW 30	SW 30	WSW 37	WSW 30	WNW 26	NNW 19	590
22	ESE 19	SE 18	SE 14	SE 15	ESE 16	E 19	E 20	E 13	E 8	E 9	E 10	E 12	421
23	N 1	WNW 10	WSW 19	WSW 23	WSW 23	WSW 17	SW 28	SW 19	SW 16	SW 13	SSW 11	SSE 16	294
24	SSE 48	SE 44	SE 41	SE 42	S 36	S 34	S 29	SSW 16	WSW 4	WSW 1	SE 13	ESE 14	667
25	NE 0	NE 0	NE 2	W 9	W 16	W 19	W 31	W 36	WNW 37	WNW 34	WNW 34	WNW 30	395
28	—	—	—	W 78	W 76	W 72	W 65	W 53	W 51	WSW 40	WSW 36	WSW 49	520
29	WSW 55	WSW 38	WSW 39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1179

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit.

1885. a) in Kilometern pro Stunde. Sänt

		12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12
Januar	31 Tage	32.7	33.3	32.4	33.2	33.6	34.5	35.0	**35.9**	33.9	33.4	32.7	32.4	29.5	29.0	**29.0**	32.6	33.6	34.2	**35.9**	35.1	34.3	35.3	35.1	35.5
Febr.	16 „	33.9	34.2	40.5	39.2	36.4	40.1	40.5	38.8	43.1	**41.0**	37.9	37.1	35.1	36.6	35.9	33.2	31.8	30.6	**30.4**	34.7	38.6	38.5	40.8	39.5
März	15 „	31.7	30.9	31.4	31.8	32.5	33.7	32.3	33.0	32.0	31.9	**30.3**	33.5	31.8	30.6	30.7	33.9	34.8	35.7	**38.5**	37.9	36.9	34.8	33.8	32.1
April	22 „	28.6	28.4	25.2	27.0	28.4	25.7	23.6	23.2	21.2	20.3	**19.8**	20.2	22.2	22.7	22.7	24.2	24.8	27.3	**29.7**	27.6	28.0	28.0	28.0	28.5
Mai	11 „	31.9	28.5	25.6	29.1	29.6	27.7	26.7	28.8	30.6	27.8	**23.7**	26.9	29.8	27.8	28.1	31.5	32.5	33.9	**37.7**	31.9	30.5	29.8	33.7	36.7
Juni	25 „	20.2	21.2	21.0	20.4	18.4	18.8	19.8	17.8	18.1	**17.2**	18.4	20.2	20.5	19.8	20.2	18.7	18.6	18.0	19.4	18.4	**22.6**	21.7	21.8	22.1
Juli	24 „	22.3	23.5	24.9	25.8	**25.5**	23.1	22.5	20.5	18.1	16.4	**15.5**	19.3	19.5	18.2	19.0	19.8	19.7	16.8	16.5	16.5	20.1	21.5	21.6	22.5
Aug.	29 „	36.2	36.4	**37.2**	36.8	36.0	33.5	31.5	31.5	29.4	**28.8**	30.3	29.4	31.0	29.1	28.9	31.4	31.5	31.2	33.3	29.8	31.8	32.6	34.4	35.0
Sept.	21 „	33.2	30.5	31.0	32.0	30.9	30.2	28.6	26.9	27.3	26.1	**25.7**	27.6	28.7	31.5	31.0	34.0	**34.2**	30.9	32.4	32.0	31.9	34.0	34.0	33.4
Oct.	6 „	42.5	42.6	42.5	45.3	51.2	52.7	59.0	**61.5**	53.0	43.3	36.8	36.0	35.5	35.8	**32.0**	34.5	46.8	43.2	38.2	37.3	38.0	37.5	36.0	41.8
Nov.	9 „	34.1	34.7	37.3	37.2	37.1	**32.4**	35.0	**32.4**	35.3	32.6	36.1	34.6	45.4	43.9	46.6	44.3	46.3	51.3	**55.0**	53.9	53.0	52.7	46.4	42.6
Dez.	9 „	42.2	41.7	42.0	**42.4**	39.6	37.9	39.6	40.6	42.2	38.1	37.3	36.6	35.0	**28.2**	29.4	35.6	37.2	34.7	38.3	34.7	33.6	32.9	35.2	37.1
Mittel d.	218 Tage	31.0	30.8	31.1	31.5	31.3	30.4	30.3	29.8	29.1	27.9	**27.1**	28.0	28.4	27.8	27.8	29.4	30.2	29.8	31.4	30.2	31.3	31.6	31.5	**32.2**

b) in Metern pro Secunde.

		12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12
Januar	31 Tage	9.1	9.2	9.0	9.2	9.3	9.6	9.7	**10.0**	9.4	9.3	9.1	9.0	8.2	**8.1**	**8.1**	9.1	9.3	9.5	**10.0**	9.8	9.5	9.8	9.8	9.9
Febr.	16 „	9.6	9.5	11.3	10.9	10.1	11.1	11.3	10.8	12.0	**12.2**	10.5	10.3	9.8	10.2	10.0	9.2	8.8	8.5	**8.4**	9.6	10.7	10.7	11.3	11.0
März	15 „	8.8	8.6	8.7	8.8	9.0	9.4	9.0	9.2	8.9	8.9	**8.4**	9.3	8.7	8.5	8.5	9.4	9.5	9.9	**10.7**	10.5	10.3	9.7	9.4	8.9
April	22 „	7.9	7.9	7.0	7.5	7.9	7.1	6.6	6.4	5.9	5.6	**5.5**	5.6	6.2	6.3	6.3	6.7	6.9	7.6	**8.3**	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9
Mai	11 „	9.1	7.9	7.1	8.1	8.2	7.7	7.4	8.0	8.5	7.7	**6.6**	7.5	8.3	7.7	7.8	8.8	9.0	9.4	**10.5**	8.9	8.5	8.3	9.4	10.2
Juni	25 „	5.6	5.9	5.8	5.7	5.1	5.1	5.5	4.9	5.0	**4.8**	5.1	5.6	5.7	5.5	5.6	5.2	5.2	5.0	**5.4**	5.1	**6.3**	6.0	6.1	6.1
Juli	24 „	6.2	6.5	6.9	7.0	**7.1**	6.4	6.3	5.7	5.0	4.6	**4.3**	5.4	5.4	5.1	5.3	5.4	5.5	4.5	**4.6**	4.6	5.6	6.0	6.0	6.3
Aug.	29 „	10.1	10.1	**10.3**	10.1	10.0	9.3	8.8	8.8	8.2	**8.0**	8.4	8.2	8.6	8.1	**8.0**	8.7	8.8	8.7	**9.3**	8.3	8.7	9.1	9.6	9.7
Sept.	21 „	9.2	8.5	8.6	8.9	8.6	8.4	7.9	7.5	7.6	7.3	**7.1**	7.7	8.0	8.8	8.6	9.4	**9.5**	8.6	9.0	8.9	8.9	9.4	9.4	9.3
Oct.	6 „	11.8	11.8	11.8	12.6	14.2	14.6	16.4	**17.1**	14.7	12.0	10.2	10.0	9.9	9.9	**8.9**	9.6	13.0	12.0	10.6	10.4	10.6	10.4	10.6	11.4
Nov.	9 „	9.5	9.6	10.4	10.3	10.3	**9.0**	9.7	**9.0**	9.8	9.1	10.0	9.6	12.6	12.2	12.9	12.8	12.9	14.3	**15.3**	15.0	14.7	11.6	12.9	11.8
Dez.	9 „	**11.8**	11.6	11.7	**11.8**	11.0	10.5	11.0	11.3	11.7	10.6	10.4	10.2	9.7	**7.8**	8.2	9.9	10.3	9.6	10.6	9.6	9.3	9.1	9.8	10.3
Mittel d.	218 Tage	8.6	8.6	8.6	8.8	8.7	8.4	8.4	8.3	8.1	7.8	**7.5**	7.8	7.9	7.7	7.7	8.2	8.4	8.3	8.7	8.4	8.7	8.8	**8.9**	**8.9**

Nr. 3.

Gewitterbeobachtungen im Jahre 1885.

(Mit neun Tafeln.)

Einleitung.

In dem vorliegenden dritten Jahrgang systematischer Beobachtungen über Gewitterphänomene in der Schweiz haben sich so ziemlich dieselbe Zahl und mit wenigen Ausnahmen die nämlichen Stationen und Privatstationen an den Rapporten betheiligt wie früher. Sehr willkommen war uns die freundliche Betheiligung an denselben seitens des Herrn C. v. Seyffertitz in Bregenz, Leiter der dortigen meteorologischen Station, dessen sehr sorgfältige Aufzeichnungen es uns ermöglicht haben, die Gewitterzüge der Nordostschweiz bis zum südöstlichen Ende des Bodensees zu verfolgen. Ferner verdanken wir Herrn Schramm, Direktor der Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft auch diesmal die Benutzung der bei dieser eingegangenen Berichte über Hagelschläge. Eine Anzahl Agenten der Gesellschaft hat auf Grundlage der ihnen übersandten Instructionen auch directe Rapporte über Gewitter an die meteorolog. Centralanstalt eingesandt.

Nachstehend folgt das Verzeichniss der Stationen und Beobachter mit den Daten der Gewittertage, von welchen Berichte vorliegen. Wird dasselbe Datum mehrfach erwähnt, so liegen eben so viele Berichte über die verschiedenen Gewitterzüge des betreffenden Tages vor. Die Colonnen rechts enthalten die Zahl der Berichte in den einzelnen Monaten, sowie die Gesammtsumme. Stationen, die nur ganz vereinzelte Rapporte einsandten, wurden hier weggelassen, letztere aber in der nachfolgenden Abhandlung immerhin benutzt.

Canton Zürich.	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Summe April-Sept.
Andelfingen – Sec.-Lehr. Th. Gubler – V 30. VI 5. 9. 16. 17. 26. 28. 30. VII 4. 4. 11. 13. VIII 3. 4. 7. 7. 11. 21. 22. 30.	1	7	4	8	20
Bauma – Sectionsingenieur J. Müller u. Schuler – V 5. 30. VI 1. 17. 26. VII 3. 4. VIII 1. 3. 6. 7. 12. 22. 23.	2	3	2	7	14
Dietikon – Lehrer A. Lier – VI 30. VII 4. VIII 7. 21. 21.	.	1	1	3	5
Eglisau – Sec.-Lehrer R. Rüegg – V 5. VI 26. 30. VII 4.	.	1	2	1	4
Fehraltorf – Lehrer J. J. Schoch – V 5. 18. VI 16. 17. 26. VII 4. 4. VIII 11.	2	3	2	1	8
Grüningen – Sec.-Lehrer J. Heusser – IV 15. 23. V 2. 5. 5. 17. 18. 30. VI 1. 1. 6. 7. 9. 16. 16. 17. 21. 26. 28. 29. VII 4. 18. VIII 1. 3. 4. 5. 6. 7. 7. 11. 21. 22. 23.	6	12	2	11	34
Hausen – Th. Zürrer, Kfm. – VI 9. 16. 26. 29. 30. VII 3. 13. VIII 7. 11. 11. 11.	.	5	2	4	11
Hinweil – Lehrer J. Fürst – V 2. 17. 30. VI 26. VIII 6. 7. 21. 21. 22. 23.	3	1	.	6	10
Kloten – Jb. Keller, Agent der schweiz. Hagelversich.-Gesellschaft – VI 26. 28. 29. 30. VII 4. 4. 13. VIII 11.	.	4	3	1	8
Kollbrunn – H. Hagenbuch, Stationsgeh. – IV 17. V 30. VI 1. 9.	1	2	.	.	4
Küsnacht – Sec.-Lehrer H. Langhard – V 5. 5. VI 16. 17. 17. VII 4. 13. VIII 7. 21. 22.	2	3	2	3	10
Meilen – Sec.-Lehrer J. R. Surber – V 5. 5. VI 26. VIII 3. 4. 5. 11.	2	1	.	4	7
Mettmenstetten – Sec.-Lehrer R. Gubler – V 5. 30. VI 9. 16. VII 4. 13. 18. 19. VIII 7.	2	2	4	1	9
Pfäffikon – Sec.-Lehrer J. Stucki – V 5. 18. 30. VI 17.	3	1	.	.	4
Rheinau – Pflegeanstalt – IV 17. V 5. 30. VI 5. 9. 26. 28. 30. 30. VII 4. 11. VIII 7. 7. 22.	2	6	2	3	14
Richtersweil – Lehrer G. Ammann – V 5. 30. VI 9. 17. 21. VII 3. VIII 3.	2	3	1	1	7
Sihlwald – F. Syfrig (Forsthaus) – V 2. 5. 5. 18. 30. VI 9. 16. 17. 26. 30. VII 4. 18. VIII 4. 7. 11.	5	5	2	3	15
Stäfa – Lehrer F. Hunziker – V 30. 30. VI 16. 16. 16. 17. 26. 29. VII 3. 3. 13. 13. 13. VIII 3. 3. 4. 5. 6. 7. 12.	2	6	5	7	20
Thalweil – Lehrer Bräm – V 5. VI 9. 16. VIII 11.	1	2	.	1	4
Töss – Pfr. J. Stauber – IV 17. V 30. VI 5. 6. 9. 16. 17. 26. 28. VII 3. 4. 4. 13. 19. VIII 1. 4. 6. 7. 11. 21. 21. 22. 23. 30.	1	7	5	10	24
Uster – Fabrikant J. Gujer – V 5. 5. 5. 18. 18. 30. VI 9. 16. 16. 17. 17. 26. VII 3. 4. 13. VIII 4. 11. 11. 21. 21. 22.	6	6	3	6	21
Wädensweil – Lehrer A. Sigg – V 5. 5. 18. 30. VI 29. VII 18. VIII 3. 4. 7. 11.	4	1	1	4	10

	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	S
Canton Zürich.					
Wald – Lehrer Küng – IV 15. V 2. 5. 18. 30. VI 1. 5. 7. 16. 17. 29. VII 4. 13. 14. 18. VIII 3. 5. 6. 7. 11. 21. 22. 23.	4	6	4	8	2
Wermetshausen – Lehrer E. Benz – V 18. 30. VI 9. 16. 17. 29. VII 12. 14. VIII 3. 4. 6. 7. 11. 21. 21. 21. 22. 22. 23.	2	4	2	11	1
Winterthur – Prof. Krebs – IV 17. 17. V 30. VI 1. 5. 9. 16. 17. 17. 26. 28. 28. VII 3. 4. 4. 13. VIII 1. 3. 4. 6. 7. 7. 7. 11. 21. 21. 22. 23. 30.	1	9	4	13	2
Wyl b. Rafz – Sec.-Lehrer G. Egli – V 5. VI 5. 9. 26. 30.	1	4	.	.	
Zürich – Meteorolog. Centralanstalt – IV 8. V 2. 5. 5. 18. 19. 30. VI 9. 16. 17. 18. 21. 22. 26. 29. 29. 30. VII 3. 4. 4. 13. 14. VIII 1. 4. 4. 7. 11. 21. 22.	6	10	5	7	2
Canton Thurgau.					
Affeltrangen – Stickereibesitzer Hatt – IV 8. 17. V 30. VI 5. 9. 16. 17. 17. 28. 29. VII 13. VIII 11. 30.	1	7	1	2	1
Amrisweil – Sec.-Lehrer H. Boltshauser – IV 17. 23. V 30. VI 16. 27. VII 13. VIII 21. 23.	1	2	1	2	
Bischofszell – Sec.-Lehrer Huber – IV 17. V 2. 30. VI 6. 6. 16. 17. 27. 28. 30. VII 13. VIII 3. 6. 11. 21. 22. 23.	2	7	1	6	1
Diessenhofen – Sec.-Lehrer J. Mettler – V 5. 17. 17. VI 5. 6. 9. 16. 17. 28. VII 4. VIII 3. 7. 7. 11. 18. 22. 30.	3	6	1	7	1
Frauenfeld – Prof. Hess – IV 17. V 5. 30. VI 5. 9. 16. 17. 26. 28. 30. VII 5. VIII 3. 4. 7. 11. 21. 22. 30.	2	7	1	7	1
Mammern – G. Mantel – V 30. 30. VI 1. 5.	2	2	.	.	
Müllheim – Sec.-Lehrer A. Kaiser – IV 17. V 30. VI 16. 17. 28.	1	3	.	.	
N. Neunforn – Lehrer Jb. Braun – V 30. VI 5. 9. 16. 17. VII 4.	1	4	1	.	
Nollen – Ober-Lehrer Möckli – IV 17. V 30. VI 6. 16. 17. VII 13. VIII 6. 7.	1	3	1	2	
Romanshorn – Sec.-Lehrer Uiker u. Pfr. Zellikofer – IV 23. V 30. 30. VI 6. 8. 16. 17. 26. 26. 27. 28. 30. VII 3. 4. 5. 7. 11. 13. 13. 14. 18. 18. VIII 2. 3. 4. 6. 6. 7. 7. 11. 18. 21. 21. 22. 23. 24. 30. IX 24.	2	9	10	15	3
Stein – Apotheker Gubi – IV 17. V 5. 5. 17. 19. 19. 30. VI 1. 5. 6. 7. 9. 16. 17. 17. 28. 29. 30. VII 4. 4. 11. 14. 18. 19. VIII 3. 7. 11. 11. 18. 23. 30.	6	11	6	7	3
Steckborn – Apotheker Dr. Hartmann – V 19. 30. VI 5. 6. 16. 17. 28. 30. VII 4. VIII 11. 18. 22. 30.	2	6	1	4	1
Salgen – Lehrer J. Keller – IV 17. V 30. VI 6. 16. 17. 26. VII 13. VIII 3. 4. 6. 11. 21. 22. 23. 30.	1	4	1	8	1
Thundorf – Ober-Lehrer Sailer – IV 17. V 5. 19. 30. VI 5. 16. 17. 17. 17. 28. 30. VII 4. VIII 3. 11. 21. 22. 30.	3	7	1	5	1
Uetweilen – J. J. Herzog – IV 17. VI 6. 16. VIII 11.	.	2	.	1	
Wängi – Lehrer J. Seiler – IV 17. V 30. VI 16. 17. 28. 30. VIII 11. 30.	1	4	.	2	
Weinfelden – Sec.-Lehrer Graf – V 30. 30. VI 16. 22. 30. VII 13. 18. VIII 3. 4. 6. 7. 11. 21. 22. 23.	.	3	2	8	1
Cantone St. Gallen u. Appenzell.					
Altstätten – J. Haltiner-Graf – IV 23. V 24. 30. VI 6. 7. 8. 16. 27. 28. 29. 30. VII 4. 4. 13. 13. 14. VIII 3. 4. 6. 7. 7. 11. 11. 18. 21. 21. 22. 22. 22. 23. 23. 30. IX 19.	3	8	5	16	3
Appenzell – Apotheker J. Neff – VI 27. 30. VIII 4. 21.	.	2	.	2	
Degersheim – Lenggenhager – V 2. 4. 30. 30. VI 6. 8. 16. 17. VII 13.	4	4	1	.	
Ebnat – Lehrer J. Reign – V 30. 30. 30. VI 6. 7. 9. 9. 16. 17. 28. 29. VII 4. 13. VIII 3. 4. 7. 11. 30.	3	8	2	5	1
Flawyl – Real-Lehrer Steiger – V 2. 4. 30. VI 1. 6. 7. 9. 16. 17. 26. 28. 29. 30. VII 3. 4. 13. 14. VIII 3. 4. 6. 7. 11. 21. 22. 23. 30.	3	10	4	9	2
Gäbris – Gastwirth K. Preisig – IV 23. V 2. 4. 30. VI 6. 16. 16. 27. 29. VII 11. 13. VIII 3. 3. 4. 6. 21. 22.	3	5	2	6	1
St. Gallen – Eppenberger, Lehr. a. Waisenh. – IV 23. V 2. 4. 30. VI 6. 29. 30. VII 4. 13. 14. VIII 1. 3. 3. 4. 6.	3	3	3	5	1
Goldingen – Lehrer Lüchinger – V 5. VI 1. 7. 7. 9. 16. 17. 25. 27. 29. VII 3. 4. 13. 13. 13. 14. 18. 19. VIII 3. 4. 6. 7. 7. 11. 21. 23. 30. 30.	1	9	8	10	2
Kunkels – Landjäger Fl. Caderas – V 30. VI 5. 25. 26. VII 3. 13. VIII 4. 12. 13.	1	3	2	3	
St. Margarethen – Lehrer J. Forrer – V 30. VI 16. 28. 29. 29. VII 4. VIII 3. 4. 6. 21. 21.	1	4	1	5	1
Rorschach – Lehrerseminar – IV 23. V 30. VI 16. VIII 3.	1	4	.	1	
Säntis – J. Beyer u. C. Saxer – IV 23. V 2. 30. 30. VI 1. 6. 7. 9. 26. 27. 28. 29. VII 4. 4. 5. 10. 13. 18. VIII 3. 4. 6. 7. 7. 11. 21. 22. 23.	3	8	6	9	1
Sargans – Reallehrer A. Geel – V 30. VI 28. VII 4. 13. 18. VIII 4.	1	1	3	1	
Teufen – B. Niederer – IV 23. V 2. VI 6. 29.	1	2	.	.	
Trogen – Prof. A. Meyer – IV 23. V 2. 4. 30. VI 7. 16. 29. VII 14. VIII 3. 4. 6. 7. 11. 21. 21.	3	3	1	7	1
Urnäsch – J. U. Zuberbühler – V 30. VI 1. 6. 7. 9. 17. 29. VIII 7. 21.	1	6	.	2	
Wallenstadt – Ingenieur Anselmier – V 2. 30. 30. 30. VI 28. 29. VIII 3. 4. 7. 7. 7. 11. 21. 21. 22. 23. 27. IX 24.	4	2	.	11	1
Wildhaus – Pfarrer J. Bammert – V 30. VI 28. VII 13. VIII 23.	1	1	1	1	
Canton Schaffhausen.					
U. Hallau – Ober-Lehrer J. C. Gasser – V 30. VI 1. 5. 8. 9. 16. 17. 26. 27. 28. 30. VII 4. 11. 13. 14. 18. 18. VIII 4. 7. 7. 11. 22. IX 6.	1	10	6	5	2

	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Summe April-Sept.
Canton Schaffhausen.					
Lohn – Lehrer G. Weber – IV 17. V 4. 4. 5. 30. 30. VI 5. 5. 6. 8. 9. 16. 16. 16. 17. 26. 28. 30. VII 3. 4. 11. 13. 13. 14. 14. 18. VIII 7. 7. 7. 11. 18. 22. 22.	8	12	8	7	33
Neunkirch – Ob.-Lehr. W. Wildberger – V 4. VI 1. 5. 8. 9. 16. 16. 16. 17. 27. 27. 28. 28. 30. VII 4. 11. 13. 14. VIII 7. 7.	1	13	4	2	20
Schaffhausen – O. Erzinger – V 5. 30. VI 5. 9. 16. 27. 28. VII 4. 11. VIII 7. 7. 22. 30.	2	5	2	1	13
Schleitheim – Real-Lehrer Hs. Pletscher – V 4. 30. VI 6. 8. 9. 16. 16. 26. 27. 28. 30. VII 4. 11. 14. 19. VIII 3. 11.	2	9	4	2	17*
Wilchingen – C. Gisel – V 4. 5. 30. VI 5. 9. 28. 30. VII 4. 11. 13. 14. 18. VIII 4. 7. 7. 11. 22.	3	4	5	5	17*
Canton Aargau.					
Aarau – G. Zschokke – V 2. 5. 30. 30. VI 9. 16. 17. 29. 30. VII 4. 13. 13. 14. 14. VIII 4. 5. 7. 7. 21. 22. IX 24.	4	5	5	7	21
Baden – Gärtner Gerber – VI 16. 29. 30. VII 4. VIII 7. 21.	3	1	2	.	6
Böttstein – Lehrer J. Pfyffer – V 5. 30. VI 16. 28. 29. VII 4. VIII 7. 7. 22.	2	3	1	3	9*
Bremgarten – Dr. Weissenbach – V 30. 30. VI 8. 16. 16. 16. 30. VII 4. 5. 11. 21. VIII 3.	2	5	4	1	12
Frick – Dr. Forster – V 30. VI 9. 16. 17. 28. 29. VII 4. 4. VIII 4. 7. IX 24.	1	5	2	2	11
Köllikon – Lehrer E. Matter – V 30. 30. VI 9. 16. 29. 30. VII 3. 4. 13. 14. 14. 21. VIII 5. 7. 7. IX 24.	2	4	6	3	16*
Unter-Kulm – Rector Stoll – VI 9. 16. 29. 30. VII 13. VIII 7. 7.	.	4	1	2	7
Laufenburg – Lehrer Frei – V 30. VI 9. 9. 16. 17. 28. 29. 30. VII 4. 4. VIII 4. 6. 6. 7.	1	7	2	1	11
Lenzburg – Lehrer W. Thut – V 30. 30. 30. VI 9. 9.	3	2	.	.	5
Mellingen – Dr. J. Hofer – IV 15. V 5. 30. VI 9. 16. 16. 17. 26. 28. 29. 30. VII 3. 4. 4. 13. VIII 3. 4. 4. 5. 6. 7. 7. 11. 21. 21. 22. IX 24.	2	8	4	11	27
Möhlin – Pfarrer Wirz – V 30. VI 9. 16. 17. 28. 30. VII 4. 4. 4. 14. 14. VIII 4. 7.	1	5	5	2	13
Muri – Familie Ruepp – V 5. 30. VI 16. 30. VII 4. VIII 4. 11.	2	2	1	2	7*
Reinach – Lehrer Wetterwald – VI 9. 9. 30. VII 3. 4.	.	3	2	.	5
Rheinfelden – R. Ausfeld – V 17. 30. VI 9. 16. 17. 27. 28. 29. 30. VII 4. 4. VIII 3. 4. 7. 7. 21. IX 24.	2	7	2	5	17
Wittnau – Pfarrer H. Müller – V 30. VI 9. 16. 17. 28. VIII 4. 5. 6. 7. 7. IX 3.	1	4	.	5	11
Zofingen – E. Niggli – V 30. VI 9. 16. 29. 30. VII 3. VIII 6. 7. IX 24.	1	4	1	2	9
Zurzach – Lehrer J. Eichenberger – V 30. VI 9. 9. 16. 26. 30. VIII 7. IX 24.	1	5	.	1	8
Canton Basel u. Baselland.					
Basel – Dr. Riggenbach u. Förster C. Bär – V 17. 22. 30. 30. VI 8. 9. 9. 16. 16. 17. 29. 29. 30. VII 4. 4. 14. VIII 3. 11. 22. 22. 26. IX 3. 6.	4	9	3	5	23*
Basel-Augst – Lehrer Heitz – VI 6. 17. 29. 30. VII 4. 4.	.	4	2	.	6
Böckten – P. Hoffmann – V 30. VI 9. 15. 16. 16. 17. 28. 29. 30. VII 14. VIII 7. 12. 21. 22. IX 3.	1	8	1	4	15*
Buus – Lehrer J. Tschudin – V 30. VI 8. 9. 15. 16. 16. 17. 27. 27. 28. 29. 30. VII 3. 4. 4. 14. 14. VIII 3. 4. 6. 7. 11. 22. 23. IX 24. 24.	1	11	5	7	26
Eptingen – Lehrer A. Madörin – V 30. VI 9. 16. 17. 29. 30. VII 4. 14. VIII 4. 7.	1	5	2	2	10
Langenbruck – A. Glur – VI 16. 17. 18. 29. 29. 30. VII 4. 12. 14. VIII 6.	.	6	3	1	10
Liestal – A. Schaub – V 17. 30. VI 16. 16. 28. 29. 30. VII 4. 4. 14. VIII 4. 7. 22.	2	5	3	3	13
Olsberg – Lehrer Jaeger – V 17. VI 6. 9. 16. 29. 30. VII 4. 4. 4. 4. 4. 4. 18. VIII 3. 4.	1	5	7	2	15
Therwil – Bez.-Lehrer K. Heyer – V 30. VI 8. 9. 16. 16. 17. 28. 29. 30. VII 4. 4. 14.	1	8	3	.	12
Waldenburg – Ed. Heunis – IV 2. V 30. 30. VI 9. 15. 16. 16. 17. 27. 28. 29. 30. VII 4. 14. 14. VIII 4. 6. 7. 7. 21. 22. IX 24. 24.	2	9	3	6	23
Canton Luzern.					
Eigenthal – Lehrer Burri – IV 23. V 2. 30. 30. VI 26. VII 13.	3	1	1	.	6
Emmen – Gerichtspräs. H. Schnieper – IV 23. V 2. 5. 30. VI 9. 16. 29. 30. VII 4. 13. VIII 3. 4. 7. 7. 7. 30.	3	4	2	6	16*
Entlebuch – J. Ackermann – V 2. 30. 30. 30. VI 9. 16. 16. 17. 29. 30. VII 3. 18. VIII 1. 3. 6. 11. 22. 30.	4	6	2	6	18*
Flühli – Gem.-Schreiber A. Limacher – V 30. VI 7. 16. 17.	1	3	.	.	4
Hohenrain – Lehr. J. Lang – IV 23. V 2. 5. 30. 30. VI 9. 9. 9. 16. 16. 26. 29. 30. VII 2. 18. VIII 3. 3. 3. 4. 7. 11. 11. 22. 22. 22.	4	8	2	10	25
Luthern – Lehrer A. Eggermann – V 2. VI 7. 9. 17. 29. 30. VII 13. 13. VIII 3. 3. 7. 11. 22. 30.	1	5	2	6	14*
Luzern – Prof. Arnet – IV 23. V 5. 30. VI 16. VII 3. 4. 13. VIII 3. 4. 7. 7. 11. 11.	2	1	3	6	13
Malters – J. Bächler – V 30. VII 3. VIII 4. 11. 30.	1	.	1	3	5
Münster – Lehrer J. Lindegger – V 30. 30. VI 9. 9. 9. 16. 16. 26. 29. 29. 30. VII 3. 4. 4. 13. 13. 13. VIII 3. 3. 3. 3. 4. 7. 7. 7. 7. 7. 11. 11. 11. 21. 21. 22. 22. 30. 30.	2	9	6	19	36
Reiden – Dr. med. Elmiger – V 30. VI 9. 16. 29. 30. VII 3. 4. 13. VIII 3. 6. 7. 21. 22. 30.	1	4	3	6	14*
Schüpfheim – Capuzinerkloster – V 30. VI 6. 7. 9. 28. 29. VIII 3.	1	5	.	1	7*
Sursee – Real-Lehrer J. Bächler – V 2. 24. 30. 30. 30. 30. VI 5. 9. 9. 9. 16. 16. 16. 17. 26. 28. 28. 29. 30. VII 3. 13. 13. VIII 3. 4. 7. 7. 7. 7. 11. 22. 30.	6	13	3	9	31*

	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug VIII	Summe
Canton Luzern.					
Triengen – Gem.-Schreiber Fischer – VI 9. 29. 30. VII 3. VIII 3. 11.	.	3	1	2	6
Vitznau – Pfarrer J. Meyer – V 30. 30. VI 26. 28. VII 4. 13. 13. 18. VIII 3. 4. 6. 6. 27. IX 18.	2	2	4	5	14
Willisau – Prof. Schönbächler – V 30. 30. VI 7. 9. 9. 16. 16. 17. 28. 29. 30. VII 3. 13. 18. VIII 3. 4. 7. 11.	2	9	3	4	18
Canton Schwyz.					
Einsiedeln – Pater M. Egger – V 30. VI 16. 17. VII 13. VIII 3. 4.	1	2	1	2	6
Gersau – Hotelbesitzer Müller – IV 1. V 30. VI 28. VII 4. 13. 18. VIII 4. 6. 7. 11. 22. IX 18.	1	1	3	5	12
Ober-Iberg – Lehrer Hubli – V 30. VI 26. VIII 6. 7. 22.	1	1	.	3	5
Küssnach – Sec.-Lehrer Wissmann – V 30. VI 9. VII 13. VIII 4. 11.	1	1	1	2	5
Rigi-Kulm – Dr. Schreiber – VI 7. 26. VII 18. VIII 11. 21. 22.	.	2	1	4	7
Canton Zug.					
Menzingen – Lehrer Staub – VI 9. 16. VII 18. VIII 3.	.	2	1	1	4
Walchwil – Kaplan J. Fuchs – V 5. 30. VI 26. 26. VII 13. 18. VIII 3. 4. 7. 11. 22.	2	2	2	5	11
Zug – Abbé Bosshard – V 2. 5. 30. VI 9. 16. 26.	3	3	.	.	6
Canton Unterwalden.					
Engelberg – Pater R. Kenel – V 30. VI 28. VII 3. 5. 6. 13. VIII 3. 21. 22. IX 18. 24.	1	1	4	3	11
Canton Glarus.					
Elm – Lehrer J. Weiss – V 30. VI 25. 26. VII 3. 4. 18. VIII 3. 4. 7. 11. 12. 27. IX 24.	1	2	8	6	18
Glarus – J. Lamprecht – V 30. 30. VI 6. 7. 9. 25. 26. 28. 29. VII 3. 4. 13. VIII 3. 3. 3. 3. 4. 7. 7. 7. 11. 12. 22. 22. 22. 23. 27. IX 24.	2	7	3	15	28
Linthal – Lehrer L. Albertini – V 30. VI 25. VII 18. 27. VIII 3. 4. 11. IX 24.	1	1	2	3	8
Linthcolonie – Lehrer H. Aebli – V 30. 30. VI 1. 6. 7. 9. 29. VIII 4. 7. 7. 11. IX 18.	2	5	.	4	12
Canton Uri.					
Altorf – Prof. F. Nager – V 31. VI 9. 21. 26. 28. VIII 3. 4. 7. 22.	1	4	.	.	9
Andermatt – Pater Alban – VI 5. 28. VII 13. VIII 29. IX 18. 28.	.	2	1	1	6
Göschenen – T. Reindle – VI 5. 28. 28. VIII 3. 7. 29.	.	3	.	.	6
Canton Solothurn.					
Balsthal – Bez.-Lehrer Käser – IV 27. V 30. 30. VI 5. 7. 8. 9. 16. 17. 18. 26. 27. 28. 29. 30. VII 1. 3. 4. 12. 13. 14. VIII 4. 5. 6. 7. 7. 21. 30. IX 24.	2	12	6	7	29
Gänsbrunnen – Bez.-Lehrer E. Otter – V 30. VI 8. 27. 29. VIII 4. 11. VIII 1. 6. IX 24.	1	3	2	2	9
Grenchen – Bez.-Lehrer Aug. Flury – V 30. VI 8. 28. 29. VII 11. VIII 30. IX 24. 26.	1	3	1	1	8
Herbetswil – Lehrer Grütter – VI 30. VII 4. VIII 6. 7. 7.	.	.	1	1	3
Hessigkofen – Bez.-Lehrer J. Emch – VI 5. 9. 16. 29. 30. VIII 30.	.	5	.	1	6
Kriegstetten – Bez.-Lehrer A. Brunner – V 30. VI 8. 18. 29. 30. VII 4. 5. 13. VIII 7.	1	4	3	1	9
Laupersdorf – Posthalter J. Müller – V 30. VII 4. VIII 6. 21. 24.	1	.	1	3	5
Mariastein – Bez.-Lehrer J. Bloch – VI 16. 17. 21. 28. 29.	.	5	.	.	5
Neuendorf – Bez.-Lehrer J. von Arb – V 30. VI 16. 17. 17. 18. 18. 28. 30. VII 4. VIII 4. 6. 7. 21. 21. IX 24.	1	7	1	5	15
Niederwyl – Lehrer A. Morach – V 30. VI 9. 29. 30. VII 4. 14. VIII 21.	1	3	2	1	7
Nunningen – Bez.-Lehrer Gasser – VI 16. 16. 17. 27. 30. VIII 3. 4. 24. 24.	.	5	.	4	9
Olten – Th. Munzinger-Meyer – V 30. VI 9. 16. 17. 29. 30. VII 14. VIII 21.	1	5	1	1	8
Weissenstein – Gastwirth Gschwind – VI 29. VII 4. 14. VIII 6.	.	1	2	1	4
Canton Bern.					
Affoltern – Pfarrer F. Kuhn – V 18. VI 29. 30. VII 3. 13. VIII 22.	1	2	2	1	6
St. Beatenberg – Pfr. R. Krahenbühl – V 30. VI 5. 5. 7. 16. 21. 26. 26. 29. 30. VII 5. 7. 7. 11.	1	9	4	.	14
Belp – Dr. Dobeli – IV 23. V 2. VI 7. 8. 8. 9. 9. 9. 16. 16. 17. 26. 29. 30. VII 5. VIII 3. 4. 7. 7.	1	12	1	4	19
Bern – Tellar. Observatorium – V 30. VI 7. 8. 8. 9. 16. 17. 18. 26. 26. 28. 29. 30. VII 3. 4. 14. VIII 3. 4. 4. 6. 7. 7. 7. 7. 11. 22. 27. 30. IX 4. 4.	1	3	12	3	30
Biel – Dr. Cramer – V 30. 30. VI 5. 8. 8. 9. 16. 26. 28. 29. 30. VII 4. 14. VIII 2. 6. 6. 28. 30. IX 24.	2	9	2	5	19
Chevenez – J. Paumier, ancien maire – VII 1. 4. 6. 11. 13. 14. VIII 3. 4. 7. 26. IX 3. 4.	.	.	6	4	12
Ob. Diessbach – Notar J. J. Hofer, Agent der schweiz. Hagelvers.-Ges. – IV 23. V 30. VI 5. 6. 7. 8. 11. VIII 3. 4.	1	5	.	2	9
Gerlofingen – Lehrer A. Zigerli, Agent der schweiz. Hagelvers.-Ges. – VI 16. 26. 28. 30.	.	4	.	.	4

	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Summe April-Sept.
Canton Bern.					
Guggisberg – Amtsrichter A. Kohli, Agent der schweiz. Hagelvers.-Ges. – V 30. VI 7. 8. 9. 17. VIII 7.	1	4	.	1	6
Guttannen – Gemeindschreiber K. Fischer – V 5. VI 1. 5. VIII 7. 7. 7. 22. IX 18.	1	2	.	4	8
Herzogenbuchsee – Lehrer F. Meier, Agent der schweiz. Hagelvers.-Ges. – V 30. 30. VI 5. 7. 9. 11. 16. 16. 17. 17. 18. 18. 18. 27. 28. 28. 29. 29. 30. VII 3. 3. 4. 5. 5. 5. 13. 14. 18. 19.	2	17	10	.	29
Langnau – Buchhalter G. Lanz – V 2. 30. VI 5. 7. 9.	2	3	.	.	5
Oberwyl – Lehrer J. G. Meier-Beerli, Agent der schweiz. Hagelvers.-Ges. – V 5. VI 7. 9. 16. 25. VIII 3. 7. 30.	1	4	.	3	8
Summiswald – Posthalter Schmutz – V 2. VI 16. 16. 17. 29. 30. VII 3. VIII 3. 3. 4. 7. 22. 30.	1	5	1	6	13
Thun – Eidgen. Laboratorium – IV 23. VI 7. 9. 16. 26. 29. 30. VII 5. 11.	.	6	2	.	9
Wiedlisbach – Lehrer Leuenberger – VI 29. 30. VII 4. 13. 14. VIII 7. 21. 21. 21. IX 24.	.	2	3	4	10
Wynigen – Lehrer Schluep, Agent der schweiz. Hagelvers.-Ges. – VI 16. 17. 29. VII 13. 18.	.	3	2	.	5
Canton Freiburg.					
Bourguillon – Pfarrer Ch. Rämy – IV 15. VI 8. 9. 16. 17. 21. 26. VII 14. VIII 3. 4. 6. 7.	.	6	1	4	12
Châtel St. Denis – A. Wetzstein, pharmacien – IV 4. V 30. 30. VI 6. 8. 9. 16. 16. 25. 26. 28. 28. 29. 29. 30. 30. VII 3. 5. 5. 13. 13. 13. 14. VIII 2. 3. 3. 4. 7. 7. 11. 22. 28. IX 4. 4. 4. 24.	2	13	7	9	36*
Courtepin – Lehrer Joh. H. Wyss – IV 15. VI 6. 8. 9. 26. 28. 28. 29. VII 14. VIII 2. 3. 7. 24.	.	7	1	4	13
Murten – Dr. Stoll u. Emil Herrenschwand – IV 27. VI 7. 8. 8. 9. 16. 16. 17. 26. 26. 26. 28. 28. VII 4. VIII 3. 3.	.	12	1	2	16*
Payerne – Pasteur E. Wild – IV 15. VI 8. 9. 16. 17. 26. 28. VII 4. VIII 2. 3. 3. 4. 4. 6. 7. 11. 27. 27. 30. IX 4. 4. 24. 24.	.	6	1	11	23*
Plaffeyen – Bannwart J. Furro – IV 5. VI 7. 7. 8. 9. 29. VII 13. VIII 2. 2. 3. 4. 7. IX 24.	.	5	1	5	13
Romont – Prof. Romanens – IV 15. VI 16. 17. VII 13. VIII 2. 3. 4.	.	2	1	3	7
Valsainte – Z. J. Giraudier – VI 6. 8. 28. VII 3. 13. VIII 3. 4. IX 24.	.	3	2	2	8
Canton Neuenburg.					
Chaumont – L. Chevallier – IV 15. VI 8. 9. 16. 17. 28. VII 13.	.	5	1	.	7
Neuchâtel – Observatorium – V 30. VI 6. 8. 9. 26. 29. 30. VII 4. 13. 13. 14. VIII 2. 3. 3. 4. IX 24. 24.	1	6	4	4	17*
Ponts – U. Perrenoud, instituteur – VI 16. 16. 17. 26. 28. 29. 30. VII 3. 4. 13. 13. 14. VIII 3. 3. 4. 5. 6. 27. 28. IX 4. 11. 24.	.	7	5	7	22
Verrières – A. Duvoisin, pharmacien – VI 15. 17. 26. 28. 28. 29. 30. VII 3. 13. 13. VIII 3. 3. 5. 6. 26. 27. 27. IX 24.	.	7	3	7	18
Canton Waadt.					
Aigle – Dr. Bezenzenet – V 21. 30. VI 7. 15. 16. 26. VII 3. 13. 14. VIII 2. 3. 7. 11. 22. IX 4. 4. 7. 24.	2	4	3	5	18*
Aubonne – L. Rochat, instituteur – VI 9. 16. 17. 26. 28. 29. VII 13. 13. 13. 14. VIII 4. 7. IX 4. 4. 4.	.	6	4	2	15*
Avenches – Caspari, pharmacien – IV 15. VI 8. 9. 16. 26. 28. VII 14. VIII 3. 4. 7. 11. 24. IX 4.	.	5	1	5	13
Château-d'Oex – H. Pittier, instituteur – V 30. VI 6. 8. 26. 26. 28. 28. 29. 30. 30. VII 3. 5. 13. 14. VIII 3. 4. 7. 7. 7. 21. 24. 24. 24.	1	9	4	10	24
Cossonay – Louis Hussy – IV 27. V 30. VI 8. VII 1. VIII 2. 4. 27. 30. IX 4. 7. 24.	1	1	1	4	11
Cully – Dl. Schmideli – V 18. 30. VII 13. 14. VIII 4.	2	.	2	1	5
Forel – Brocard, instituteur – VI 9. VIII 2. 3. 7. 7.	.	1	.	4	5*
Gimel – Dr. Chausson – IV 4. VI 9. 14. 17. 26. 28. VII 13. 13. VIII 3. 4. IX 4. 24.	.	5	2	2	12
Lausanne – Directeur Hirzel et Prof. Marguet – IV 2. 27. 27. V 18. 18. 30. VI 8. 8. 9. 9. 9. 14. 14. 16. 16. 17. 17. 25. 26. 26. 28. 28. 29. VII 13. 13. 14. VIII 2. 2. 3. 3. 4. 4. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 27. IX 4. 4. 4. 7. 11. 24. 24.	3	17	3	13	46*
Montreux – Dr. H. Schardt – IV 4. V 30. VI 7. 9. 14. 26. VII 3. 5. 13. 14. VIII 3. 4. 7. 7. 28. IX 24.	1	4	4	5	16*
Nyon — Directeur Wellauer – IV 15. VI 26. VII 13. VIII 4. IX 24.	.	1	1	1	5
Sentier – Prof. Gauty-Hefti – VI 17. 25. 26. 28. 29. 30. VIII 13.	.	6	.	1	7
Le Sepey – L. Reymond, past. – V 8. 30. VI 21. 25. VII 3. 13. VIII 3. 7. 7. 22. IX 4. 24.	2	2	4	2	12*
Canton Genf.					
Genf – Observatorium – V 4. 14. VI 8. 9. 16. 20. 26. 28. 28. 29. 30. VII 3. 4. 5. 10. 13. 14. VIII 3. 4. 7. 27. 29.	2	9	6	5	22*
Satigny – Ant. Yaux – VI 29. 30. VII 13. VIII 4.	.	2	1	1	4
Canton Wallis.					
St. Bernhard – Hospiz – VI 28. VIII 1. 4. 7.	.	1	.	3	4
Grächen – Pfarrer M. Tscheinen – VI 27. 28. 29. 30. VIII 7. IX 4.	.	4	.	1	6
Leukerbad – Schwester Ildefonsa – VI 28. 29. VII 3. 13. VIII 7.	.	2	2	1	5
Reckingen – Pfarrer J. Lagger – V 30. VI 28. VIII 7. 29. IX 28.	.	1	1	2	5*

	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX
Canton Tessin.					
Biasca – G. Delmuè, isp. forestale – VI 28. VII 10. 10. 14. 14. VIII 2.	.	1	4	1	
Braggio – Rigassi und Manzoni – V 4. 8. 8. 30. VI 28. VII 5. 10. 10. 11. VIII 7. 29. 29. IX 4. 4. 7. 24. 24. 27.	4	1	4	3	1
Bignasco – Secretär Beltrami – VII 10. 11. 12. 13. 13. 14. 22. VIII 2. 3. 4. 5. 7. 7. 29.	.	.	7	7	1
Brissago – G. Giovanelli – VII 2. 3. 3. 4. 5. 10. 11. 12. 13. 13. 14. 18. 22. VIII 2. 2. 4. 5. 6. 7. 11. 13. 29. 30. 31. IX 4. 7.	.	.	13	11	2
Locarno – Prof. Mariani – V 4. 5. 8. 30. VI 5. 28. 28. VII 5. 10. 11. 12. 13. 14. 14. 18. 24. VIII 2. 5. 7. 7. 13. 29. 30. 31. IX 4. 7. 24. 28.	4	3	9	8	2
Lugano – Prof. G. Belletti – V 5. 8. 18. 30. VI 28. VII 2. 3. 5. 12. 13. VIII 2. 3. 4. 7. 11. 13. 30. IX 24. 25. 28.	4	1	5	7	2
Olivone – S. Boschetti, sotto ispettore forestale – VII 2. 10 11. 18. VIII 13.	.	.	4	1	.
Rivera-Bironico – Stationsvorst. Grossmann – V 3. 4. 5. 8. 30. VI 17. 28. 28. 30. VII 2. 5. 12. VIII 2. 7. 7. 29. IX 4. 7. 24. 28.	5	4	3	4	2
Tremona – Cl. Andreazzi – VII 2. 3. 18. VIII 1. 29. 30.	.	.	3	3	
Canton Graubünden.					
Andeer – Pfarrer J. Lutta – VI 5. VII 2. VIII 4. 7. 7. 29. IX 4. 7. 27.	1	1	4	3	5
Bergün – Posthalter L. Serena – VI 5. 25. 26. 28. VII 2. VIII 5.	.	4	1	1	.
Bevers – J. L. Krättli – VI 26. 29. VII 2. VIII 7.	.	2	1	1	
Castasegna – Zolleinnehmer A. Garbald – VI 9. 20. 29. VII 3. 10. 12. 13. 18. 23. VIII 3. 7. 14. 23.	.	3	6	4	1
Chur – Prof. Brügger – V 30. VI 5. 6. 26. VII 4. VIII 3.	1	3	1	1	.
Disentis – Prof. J. A. Disch – VI 5. 27. 28. 28.	.	4	.	.	
Flims – L. Candrian – V 30. VII 13. 18. VIII 3. 4. 7. 12.	1	.	2	4	.
Ilanz – Pfarrer S. M. Darms – V 30. VII 18. VIII 7. 12. 13. IX 27.	1	.	1	3	.
Platta-Medels – Pfarrer G. A. Simeon – V 30. VI 5. 5. 5. 27. 28. 29. VII 13. VIII 3. 7. 13. 29. IX 18. 27. 28.	1	6	1	4	1
Klosters – Med. Dr. Siebenmann – VI 5. 6. 6. 25. 26. 27. 29. VII 11. 18. 18.	.	7	3	.	1
Reichenau – Gärtner J. Welz – V 30. VI 5. 26. VIII 3. 7. 12.	1	2	.	3	.
Schiers – Seminar-Lehr. A. Ulrich – V 14. 30. VI 1. 5. 6. 6. 25. 26. 28. VII 3. 4. 11. 12. 13. 18. VIII 3. 4. 7. 12. 18. IX 7.	2	7	6	5	2
Schuls – B. Planta – VI 5. 5. 6. 26. VIII 5. 7. 13.	.	4	.	3	.
Sils-Maria – J. Caviezel – V 30. VI 5. 29. VII 2. VIII 2. 7.	1	2	1	2	.
Stalla – Pfarrer H. Giovanoli – VII 2. VIII 7. 7. 23.	.	.	1	3	
Thusis – E. Lechner – V 30. VI 25. 26. VII 2. VIII 13. IX 27.	1	2	1	1	.
St. Vittore – Polizeicomm. Ch. Lorez – V 8. VI 5. 28. 29. VII 13. VIII 2. 7. 14. IX 7.	1	3	1	3	.
Vorarlberg.					
Bregenz – Carl Freiherr von Seiffertitz – IV 23. 28. V 2. 4. 17. 30. VI 1. 5. 6. 8. 9. 16. 17. 22. 22. 26. 27. 27. 28. 29. 30. VII 4. 7. 18. VIII 3. 4. 6. 7. 7. 11. 12. 18. 21. 21. 22. 23. 24. 30. IX 24.	4	15	3	14	3

Zu den in obiger Tabelle enthaltenen kommen noch an vereinzelt eingegangenen Meldungen aus den Monaten April–Septemb 139 Notizen und aus den in obiger Tabelle nicht figurirenden übrigen Monaten Januar–März und October–December die folgenden Meldungen, herstammend von den mit * bezeichneten Stationen: am 16. I: 1 Stück, 20. II: 1 St., 4. III: 5 St., 5. III: 1 St., 6. III: 6 St 7. III: 1 St., 9. III: 22 St., 22. III: 1 St., 1. X: 2 St., 9. X: 1 St., 15. X: 4 St., 16. X: 3 St., 8. XII: 11 St.

Die Gesammtzahl der im Jahr 1885 eingegangenen Gewitterbeobachtungen beträgt 2977 (wovon 2677 durc Postkarten gemeldet wurden) und vertheilt sich auf die Monate wie folgt:

Januar 1; Februar 1; März 36; April 62; Mai 335; Juni 1029; Juli 509; August 857; September 120 October 10; December 11.

Die 2677 Gewitterkarten vertheilen sich auf die einzelnen Gewittertage in folgender Weise:

Jan. 16.	1	April 1.	1	Mai 4.	15	Juni 5.	55	Juni 20.	1	Juli 3.	43	Juli 19.	2	Aug. 11.	69	Aug. 28.	5	Sept. 24.
„ 26.	1	„ 2.	2	„ 5.	55	„ 6.	41	„ 21.	6	„ 4.	106	„ 20.	1	„ 12.	11	„ 29.	9	„ 26.
Febr. 1.	1	„ 4.	1	„ 8.	5	„ 7.	28	„ 22.	3	„ 5.	18	„ 22.	2	„ 13.	10	„ 30.	37	„ 27.
März 4.	2	„ 8.	2	„ 14.	2	„ 8.	42	„ 25.	15	„ 6.	2	„ 24.	1	„ 14.	1	„ 31.	2	„ 28.
„ 5.	1	„ 15.	9	„ 17.	10	„ 9.	114	„ 26.	77	„ 7.	2	Aug. 1.	7	„ 18.	8	Sept. 3.	4	Oct. 1.
„ 6.	1	„ 17.	19	„ 18.	15	„ 11.	1	„ 27.	23	„ 10.	9	„ 2.	24	„ 21.	65	„ 4.	20	„ 15.
„ 7.	1	„ 23.	17	„ 19.	5	„ 14.	2	„ 28.	99	„ 11.	21	„ 3.	103	„ 22.	61	„ 6.	2	„ 16.
„ 9.	11	„ 27.	6	„ 22.	1	„ 15.	4	„ 29.	96	„ 12.	7	„ 4.	90	„ 23.	22	„ 7.	8	Dec. 8.
„ 10.	1	„ 28.	1	„ 24.	1	„ 16.	144	„ 30.	89	„ 13.	105	„ 5.	16	„ 24.	2	„ 11.	2	
„ 16.	1	Mai 2.	27	„ 30.	174	„ 17.	92	Juli 1.	3	„ 14.	63	„ 6.	50	„ 26.	3	„ 18.	4	
„ 22.	1	„ 3.	2	Juni 1.	21	„ 18.	10	„ 2.	13	„ 18.	33	„ 7.	171	„ 27.	12	„ 19.	1	

Die Berichte der Forstbeamten über die Hagelschläge des Jahres 1885, deren Gesammtzahl 112 beträgt, vertheilen sich in folgender Weise auf die einzelnen Cantone und Tage:

	Mai	Juni											Juli					August					
Cantone	*30.*	*5.*	*6.*	*9.*	*15.*	*16.*	*17.*	*25.*	*26.*	*28.*	*29.*	*30.*	*4.*	*10.*	*11.*	*13.*	*18.*	*3.*	*4.*	*6.*	*7.*	*11.*	*12.*
Waadt	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bern	.	2	3	10	.	2	.	1	4	3	3	.	.	.	1	.	.	1	2	3	.	1	.
Solothurn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Basel-Land	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aargau	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Luzern	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.
Zürich	.	.	.	7	.	1	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.
Schwyz	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
St. Gallen	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Tessin	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	2	3	.	1	.	.	.	2	.	.
Obwalden	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Graubünden	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2

Die folgende Beschreibung der Gewitterzüge inclusive der graphischen Darstellung wurde wie letztes Jahr Herrn Assistent G. Mantel übertragen. Dasjenige, was den Originalberichten der Beobachter wörtlich entnommen wurde, ist im Text durch kleinere Schrift gekennzeichnet.

Auch diessmal wieder beschränken wir uns auf die Wiedergabe der Beobachtungen und Thatsachen. Durch Einführung einer neuen Rubrik in den Gewitterkarten, in welche der Beobachter den Eintritt der Gewittererscheinungen im Zenith der Station einträgt, wurde es möglich, an Stelle der Linien gleichzeitigen Donners (Isobronten) solche gleichzeitigen Gewittereintritts zu verzeichnen, welche das Fortschreiten des Phänomens wesentlich präciser darzustellen erlauben. Auch wurde es dadurch möglich, kleinere auf engem Raum gleichzeitig existirende Züge scharf und sicher auseinanderzuhalten, wozu Taf. VIII ein Beispiel liefert. Die graphischen Darstellungen in den publicirten 9 Tafeln wurden den verflossenen Jahren gegenüber dadurch vervollständigt, dass auch in diesen theilweise sehr reducirten Maassstäben die einzelnen Beobachtungen durch Pfeile, welche die Fortpflanzungsrichtung am Beobachtungsort andeuten, eingetragen wurden.

In Tafel VII, VIII und IX sind die Gewittererscheinungen von drei typischen Tagen des Juni in grösserm Maassstab zur Darstellung gelangt. Alle diese drei Tage brachten sommerliche Wärmegewitterzüge. Am 9. (Tafel VII) bildeten die Ausbrüche noch grosse, von einem Centrum fächerförmig sich ausbreitende Ringe, eine Form, wie sie in den verflossenen Jahren mehrfach constatirt wurde. Am 16. dagegen (auf der oben erwähnten Tafel VIII) zerfielen die Gewitter in eine Reihe von kleinern, coexistirenden, sich in verschiedenen Richtungen neben einander bewegenden Zügen, eine Tendenz zur Zersplitterung des ganzen Phänomens in kleinere Theile zeigend, wie sie im Jahr 1885 oft, in den beiden vorhergehenden Jahren nie in ähnlicher Weise hervorgetreten war. Endlich der 30. brachte nur einen, räumlich ebenfalls beschränkten Gewitterzug, der aber durch den begleitenden intensiven Hagelschlag sich unter unsern Landwirthen eine ominöse Berühmtheit erworben hat. — In diesen drei grössern wie auch in den 36 kleinern Karten geben die schraffirten Flächen die von einem grössern zusammenhängenden Hagelschlag betroffenen Gebiete, während die ▲ Meldungen von Hagelschaden aus vereinzelten Ortschaften oder Gemeinden andeuten. In den drei grössern Tafeln sind auch die mit den Gewittern gefallenen Regenmengen dargestellt.

Die Direction der meteorologischen Centralanstalt.

Beschreibung der Gewitter und Hagelschläge.

Januar.

Die kalte, meist ruhige und trockene Winterwitterung wurde am Nordfuss der Alpen nur vom 11.—12. dur Thauwetter unterbrochen. Dieses trat ein in Begleitung von Depressionen, welche, statt wie vorher den Norden, jet den mittlern und südlichen Theil Europas durchzogen und die vor und nach dieser Periode herrschenden Zonen hoh Druckes für die genannten Tage verdrängten. Es wurden während dieses Witterungsumschlages keinerlei Gewitte erscheinungen wahrgenommen. Dagegen wurde am Südfuss der Alpen am 16. Abends nach 8^h bei reichliche Regenfall Donner gehört, während eine ausgedehnte Depression über dem nördlichen Mittelmeer lag.

Februar.

Der Februar war, namentlich im Norden der Alpenkette, ungewöhnlich warm und mild, eine Folge der ununterbrochener Reihe im Nordwesten des Continents vorüberziehenden Cyclonen, während über dem Osten hoher Dru lagerte. Die häufigen und reichlichen Regenfälle waren in der Schweiz an keinem Orte von electrischen Entladung begleitet.

März.

Dieser Monat war wieder kühl und rauh, im Norden der Alpen kaum wärmer als der verflossene Februar, a einigen Stationen des schweizerischen Tieflandes sogar thatsächlich kälter. Die Bahnen der Depressionen verliefen nic mehr fast ausschliesslich im Norden des Erdtheils, sondern häufig auch in den centralen und südlichen Gegenden de selben und mehrmals waren die in der Nähe unseres Landes passirenden Cyclonen von Gewittern begleitet. Diese gehöre also für diesen Monat noch ausschliesslich der Kategorie der cyclonalen Gewitterzüge an, welche sich in unsern Gebiet und in dieser Jahreszeit rasch, mit spärlichen, nur sporadisch in grössern Distanzen auftretenden electrischen Erscheinungen über das Land hinbewegen.

4.—7. Während des 4.—7. zogen zwei Depressionen vom Canal und von N-Frankreich aus durch das nörd liche und mittlere Deutschland nach Osten. Dieselben brachten uns regnerisches und unruhiges Wetter und es ware die Niederschläge an einigen Orten der West- und Nordschweiz von meist vereinzelten Donnerschlägen begleitet.

Am **9.** lag die Schweiz im Weg eines Depressionscentrums selbst oder doch wenig südlich davon. Dies zeigte sich am Morgen in S-Frankreich in der Nähe von Biscaya und bewegte sich in einer Furche niedern Luftdrucke — sowohl der NW wie der SE des Erdtheils war von Zonen hohen Druckes bedeckt — im N der Alpenländer m der bedeutenden Geschwindigkeit von circa 200 Km. pro Stunde ostnordost- und später ostwärts, so dass dassel Abends 9^h schon in der Nähe der Karpathen angelangt war, während gleichzeitig der hohe Luftdruck von den britische Inseln aus rasch hinter demselben her sich in die Mitte des Continents vorschob. Der tiefste Barometerstand trat i Bern um 2^h p, die Gewitter aber nicht um die nämliche Zeit ein, sondern Abends zwischen 5 und 7^h, als das Barometer eben im stärksten Steigen begriffen war. Dieselben beschränkten sich übrigens auf einzelne Ausbrüche, von welche die ersten im Jura zwischen Neuenburg und Basel (nach 5^h), dann einige wenige in der mittlern und nordöstliche Schweiz (6—7^h) die vielfachen Graupel-, Regen- und Schneefälle dieses Tages begleiteten.

22. Ueber N-Italien bildete sich eine kleine Depression aus, welche nach Süden rückte. In Lugano wurd vereinzelt im S ein Gewitter beobachtet um 4^h p.

April.

In diesem Monat schlugen die Depressionen den für die Jahreszeit nicht ungewöhnlichen Weg nach dem des Erdtheils verhältnissmässig oft ein, und es war in Folge hievon die Witterung auf der Südseite der Alpen vi ungünstiger, d. h. kühl, trüb und regnerisch, als auf der Nordseite derselben, wo sie gegentheils etwas zu warm, he und trocken war. Es gelangte denn auch im erstern Gebiete, soweit als zur Schweiz gehörend, nicht eine einzig

Gewittererscheinung zur Beobachtung, während von der Nordseite circa 50 Meldungen einliefen und zwar hauptsächlich aus der zweiten, wärmern Monatshälfte. Aus der ersten, kühlern liegen nur einige vereinzelte Beobachtungen vor.

2. Waldenburg: Gewitter von 11 a bis 1 p mit geringem Niederschlag (1^{mm}), aus NE; Lausanne: Gewitter circa 5^h p aus NW ohne Regen.

3. Aigle: 4^h p Donner ohne Regen.

4. Châtel St-Denis: Gewitter 4^h p aus SW, dasselbe wurde auch von Montreux aus gesehen; Gimel 2—3^h p entfernter Donner.

5. Plaffayen und Bourguillon wenig Donner 4^h p, bei leichten Regenschauern in der Westschweiz.

8. Affeltrangen Donner 3^h 50—4^h 30 p von einem im NW nach NE ziehenden Gewitter und in Zürich um 4^h 30 p von einem im NW nach N ziehenden Gewitter, welches um $4^1/_2$ p auch in Töss bei Winterthur wahrgenommen wurde.

11. (?) In Saxon schlug der Blitz in ein Haus ohne zu zünden.

15. Während sich vom Golf von Biscaya aus ein Depressionsgebiet nach E und S hin ausbreitete, schritt am Neuenburger- und Murtnersee ein kleiner Gewitterzug nach NE zwischen 3 und 4^h p, begleitet von leichten Regen- und Graupelschauern und ein noch unbedeutenderer längs der Allmannkette über Wald (Zürich) ebenfalls nach NE.

17. Aus der combinirten Wirkung einer ausgedehnten Depression, deren Centrum in der Gegend von Tunis lag und einer Zone hohen Druckes, die sich von Nordschottland über Scandinavien und N-Deutschland nach dem mittlern Russland zog, resultirte im mittlern Europa eine allgemeine Luftbewegung, sowohl in den höhern wie in den tiefern Schichten der Atmosphäre von E nach W und in dieser seltenen Richtung bewegten sich die Gewitter des Tages. Diese erschienen Abends 6^h am untern Theil des Bodensees und an dem denselben verlassenden Rhein, traten namentlich zahlreich im mittlern Thurgebiet auf und schritten westwärts bis an die Töss. Der geringe Niederschlag — im Durchschnitt 4^{mm} Regen, welcher an einigen Orten mit Graupeln gemischt war — beschränkte sich streng nur auf das vom Gewitter überzogene Gebiet.

23. Im mittleren Deutschland bewegte sich im Lauf des Nachmittags eine Theildepression nach SE, welche, dort von Gewittern begleitet, auch als Veranlassung der wenigen Ausbrüche in unserm Lande zu betrachten ist. Diese fanden statt zwischen 4^h und 5^h p gleichzeitig im Aaregebiet zwischen Thun und Bern, am Pilatusstock und in den östlichen Appenzeller Bergen, meist in östlicher Richtung ziehend und von durchgehends unbedeutenden Regen- und Graupelfällen begleitet. Auf dem Säntis und in St. Gallen schlug der Blitz in die Telegraphenleitung.

27. Während eine Theildepression aus dem südlichen Frankreich südostwärts nach dem mittelländischen Meere wanderte, fanden gleichzeitig in der Westschweiz, hauptsächlich zwischen Lausanne und dem südlichen Ende des Neuenburgersees, einige Gewitterausbrüche ($^1/_2 5^h$—$^1/_2 9^h$ p) statt, die von äusserst geringen Niederschlägen begleitet waren; nachher wurde im SW noch vielfach Wetterleuchten beobachtet.

Mai.

Während der ersten 25 Tage dieses Monats war die Witterung ungemein rauh und kühl und es blieb deren Mitteltemperatur einen vollen Grad hinter dem Aprilmittel zurück; nur die Temperatur der letzten 5 Tage lag über der normalen. Häufige Depressionen durchzogen die verschiedenen Theile Europas und liessen während der ersten Periode keine sommerlichen Situationen entstehen. — Dennoch fanden an 15 Tagen Gewitterausbrüche statt, von den 316 Notirungen fallen aber 182 allein auf den 30.

2. Eine Zone niedern Luftdruckes zog sich von NW nach SE quer durch den Continent; in derselben machten sich mehrere Depressionscentren bemerkbar, so im äussersten W und im NE. Die Luftdruckvertheilung über der Schweiz selbst zeigte eine flache Vertiefung im NE, zwischen Vierwaldstätter- und Bodensee gelegen; hier war auch die Temperatur nahezu die normale und in der Folge dann die Gewitterausbrüche, im übrigen sehr spärlich, etwas reichlicher. Der Gewitterzug begann um 1^h p in den Voralpen im Gebiet der Aare und Emme und pflanzte sich über die Gebiete des nordwestlichen Vierwaldstätter-, des Zuger- und Zürchersees nach dem südlichen Theil des Bodensees fort; in Bregenz war er etwas nach 4^h p angelangt. Der Regen, der sich übrigens über die ganze Schweiz nördlich der Alpen ausbreitete, fiel nur in mässiger Quantität (im Mittel circa 10^{mm}); an einigen, namentlich höher gelegenen Orten (Eigenthal, St. Gallen, Säntis) fiel etwas Riesel und kleinkörniger Hagel.

4. Bei allgemein niederm Luftdruck über Central- und Südeuropa, in welchem sich mehrere langsam fortschreitende Depressionscentren bemerkbar machten, kühler und regendrohender Witterung durchstrich den äussersten N der Schweiz, den Ct. Schaffhausen, zwischen 11^h und $11^1/_2{}^h$ a ein Gewitter in SW-NE licher Richtung; ferner wanderte ein kleiner Zug zwischen 2^h und $2^1/_2{}^h$ p aus dem obern Thur- und Sittergebiet nach dem südlichen Bodensee (Bregenz $2^1/_2{}^h$) und endlich Abends zwischen $5^3/_4{}^h$ und 7^h wurden einige Gewitter im mittlern Theil des Cts. Tessin beobachtet. Im N der Alpen war der geringe Niederschlag meistenorts von übrigens nahezu unschädlichem Graupel- und Hagelfall begleitet; im S erreichten die über Nacht fortdauernden Niederschläge einen grössern Betrag. — In Genf vereinzeltes Gewitter mit Sturm $3^1/_2{}^h$ p.

5. Der ganze Continent war nun von einer Zone niedern Druckes eingenommen; das Hauptdepressionscentrum lag über Dänemark. In Bern hatte das Barometer um 7^h a seinen tiefsten Stand erreicht, in Lausanne etwas früher. Die Witterung war kühl und regnerisch. Um 9^h erschien ein Gewitter zwischen Biel und Solothurn, das aber erst in Aarau um 10^h wieder einsetzte. Von hier aus wurden die Ausbrüche reichlicher und pflanzten sich der Aare und dann dem Rhein entlang aufwärts durch den Ct. Schaffhausen und am untern Theil des Bodensees vorbei auf deutsches Gebiet fort, während sich gleichzeitig auch südwärts an der Reuss zwischen Luzern und Mellingen welche zeigten, die über die vorliegenden Seen nach E schritten. In diesem Gebiet waren die Gewitter ganz allgemein, alle Stationen meldeten welche, dennoch aber gelangten sie nur bis an die Höhenkette, welche den Ct. Zürich im SE begrenzt (11^h a). — Zwischen $3^1/_4$—$3^1/_2{}^h$ p zog ein lokales Gewitter von Zug nach Schönenberg, welches der Vorläufer war von einer grössern Anzahl Ausbrüche im Gebiet des Zürichsees, die zwischen $4^1/_4$ und $4^1/_2{}^h$ p ostwärts, aber auch wieder nur bis an die Hörnlikette fortschritten. Die Niederschläge waren nirgends erheblich, aber im ganzen betroffenen Gebiet von Graupel- und unschädlichen Hagelfällen begleitet. Auffallend ist, dass die electrischen Erscheinungen am Vor- und Nachmittag sich streng nur auf die Flussthäler und Seegebiete beschränkten und nirgends in die Gebirge eindrangen.

Am Südfuss der Alpen war um 9^h a ein Gewitter bei Rivera beobachtet worden; ferner um $12^1/_2$ p ein solches in Locarno, welches nach S zog und um $1^3/_4{}^h$ p in Lugano anlangte. An allen drei Orten fielen Graupeln mit wenig Regen.

Bei fortdauernd regnerischem und sehr kühlem Wetter (die Temperatur sank in Zürich bis 11° unter die normale) fanden nun bis zum 30. nur unbedeutende und vereinzelte Ausbrüche statt, welche wir kurz anführen:

6. Genf Gewitter mit Hagel $9^1/_2{}^h$ p.

8. Von Locarno aus zog ein Gewitter über Rivera und Lugano nach dem südlichen Kantonstheil zwischen $11^3/_4{}^h$ a und $1^3/_4{}^h$ p. In Braggio Donner von 0—$1^3/_4{}^h$ p mit Regen und Riesel.

13. Genf Gewitter $5^1/_2{}^h$ p.

14. In Schiers u. Küblis vereinzelte Donnerschläge mit Regen u. Graupeln 4^h u. $4^3/_4{}^h$ p. Genf Gewitter $5^1/_2{}^h$ p.

17. Baselland in der Gegend von Liestal nach Rheinfelden Gewitter circa 2^h p; Diessenhofen $3^1/_2{}^h$ p, beiderorts mit Graupelfall; Bregenz Gewitter $4^3/_4{}^h$—6^h; Grüningen Gewitter $4^1/_2{}^h$, Hinweil $6^1/_2{}^h$ p.

18. Regen- und Graupelschauer waren im südl. Theil des Cts. Zürich von Gewittererscheinungen begleitet, welch letztere aber wieder nur zwischen dem Zürichsee und dem Höhenzug im E des Kantons beobachtet wurden (5—$5^1/_2{}^h$ p).

22. Basel Gewitter im NE nach E ziehend um 5^h p.

30. Seit dem 25. lagerte sich endlich eine Zone hohen Luftdruckes über Europa und die Temperatur stieg bei heiterer ruhiger Witterung rasch über die normale. Speziell an diesem Tage zog sich diese Zone in Form eines breiten Bandes, innerhalb welchem das Barometer durchgehends wenig über 765^{mm} stand, von SW nach NE durch den ganzen Continent. Am Nordrand desselben, im nördlichen Deutschland, machte sich ein secundäres Depressionscentrum bemerkbar (764^{mm}), welches sich nach NE bewegte und gleichzeitig an Tiefe gewann (758^{mm} am 31. 8^h a). In der Schweiz stand das Barometer gleichfalls durchschnittlich auf etwa 765^{mm} — wir haben es also mit der nicht seltenen Erscheinung von Gewittern in einem Rücken hohen Druckes zu thun — aber es bildete sich bis Mittags durch Durchwärmung und Auflockerung der untern Luftschichten jene für sommerliche Witterung charakteristische, zwischen Jura und Alpen sich hinziehende Furche niedern Druckes aus mit einem relativen Minimum über dem Bodenseegebiet. Das Barometer, das Morgens und Abends genau gleich hoch stand, fiel um $2{,}7^{mm}$ in Bern bis 3^h, in der Ostschweiz ungefähr ebensoviel, in der Westschweiz weniger, wo denn auch die Gewitter nur vereinzelt auftraten. Die Temperatur war

Mittags in der mittlern und östlichen Schweiz auf circa 25° gestiegen (500^m über Meer); kurz vor 12^h liess sich im Berner Jura und in Cossonay der erste Donner hören. Aber erst von 2^h an wurden die Gewitter allgemein im Juragebiet zwischen Aare und Rhein, sowie in den Voralpen der Cte. Bern und Luzern. Der nördl. Theil derselben zog dem Rhein entlang an den Bodensee, der südliche über die Seen der Centralschweiz, den Zürichsee und die nordöstlichen Cantone ins Rheinthal, wo sie um 6^h anlangten *. Hier im NE der Schweiz hatte sich aber um 2½^h p ein eigener Gewitterherd ausgebildet und aus der Gegend des Säntisstockes, wo um 1^h p die Temperaturabnahme mit der Höhe den beträchtlichen Betrag von 0.9° pro 100^m erreicht hatte, verbreiteten sich die Gewitter ringsum, hauptsächlich nach N und W und in dieser Richtung in den vorbeschriebenen Zug eindringend, wurden sie noch um 6^h auf einer Linie, die sich vom Greifensee zum untern Bodensee zieht, wahrgenommen.

Diese beiden sich entgegen bewegenden Gewitterzüge konnten namentlich auch am untern Bodensee klar auseinander gehalten werden. Um 4^h p erschienen Gewitter im fernen W, mehrere Regensäulen zur Erde niedersendend. Sie zogen sich nördlich über den Rhein, hinter dem Hohenklingen durch und über den Hügelzug am nördlichen deutschen Bodenseeufer allmälig nach E. Die Wolkendecke spannte sich zwar langsam auch südwärts nach dem Beobachtungsort auf dem Schweizerufer aus, aber erst weiter im E übersetzte die gewitternde Wolkenmasse den Zeller- und Ueberlingersee, während es hier eher wieder aufhellte und es also bei der blossen Gewitterdrohung geblieben zu sein schien. Plötzlich kam aber um 6^h ein Gewitter ganz unerwartet aus S und SE, welches mit lebhaftem Donner Platzregenschauer brachte, die sich noch in der Nacht wiederholten.

Auch in Einsiedeln, ferner in Schiers und St. Peter bei Chur fanden zwischen 2 und 4^h p vereinzelte Ausbrüche statt. — Diesem Hauptgewitterzug folgten noch einige kleinere nach. Zwischen 2 und 4^h pflanzten sich Gewitter von Lausanne aus am nördlichen Ufer des Genfersees nach dem Pays-d'en-Haut fort. Um 5^h entstanden Gewitter am Thunersee und im Entlebuch, welche vereinzelt nordostwärts, in der Hauptsache ostwärts über den Vierwaldstättersee, die Schwyzer- und Glarnerberge nach dem Lauf des obern Rheines, Ilanz und Reichenau und weiter bis Thusis zogen. Endlich bewegte sich noch ein Gewitterzug Abends zwischen 9½ und 11^h aareabwärts von Biel bis Aarau, links den anliegenden Jura, rechts die nächsten Theile der Kantone Bern und Aargau überziehend. — Die Gewittererscheinungen waren im Allgemeinen lebhaft. Vielerorts war der Wind stürmisch, der Blitz schlug an mehreren Orten ein, zündend in ein Haus in Kenzenau (bei Neukirch, Thurgau), welches vollständig niederbrannte, und ohne zu zünden in ein solches in Leimbach. Hier beschädigte er das Dach, zertrümmerte das Kamin, riss einem Knaben die Fingernägel weg und nahm dann seinen Ausweg durch ein Fenster ins Freie. Die übrigen Hausbewohner kamen mit dem Schrecken davon. Der Niederschlag war stellenweise erheblich, im Allgemeinen von W nach E zunehmend. Die Westschweiz blieb verschont mit Ausnahme des von dem erwähnten Gewitter bestrichenen Gebietes am Genfersee und im obern Saanegebiet, wo 5—10^{mm} fielen (lokales Maximum von 34^{mm} in Cully). In dem vom Nordflügel des Hauptgewitters durchzogenen Juragebiet waren die Niederschlagsmengen ebenfalls unbedeutend, selbst in dem 1—2 Km. breiten Hagelschlagstreifen, der sich von Wittnau aus (auch die westwärts gelegenen Gemeinden Ormalingen und Rothenfluh im Bezirk Sissach melden schon Hagelschaden) über Oeschgen-Frick bis Banngrenze Ittenthal-Kaisten zog. Die Hagelkörner hatten hier bis 3^{cm} Durchmesser. Der Schaden war nicht gering, an Reben, Korn u. s. w. ½—¼ des Ertrages. Auffallend ist die Notiz von Kreisförster Koch, dass die Gewitterwolken bis 30—50^m tief herunterreichten und die Höhen des Frickberges und Schynberges während des Gewitters im schönsten Sonnenglanz lagen. Die Gewitterwolken bildeten wohl keine compacte Schicht. — Viel beträchtlicher waren die Niederschlagmengen in den Voralpen der Centralschweiz, wo auch Hagel, den der südliche Flügel des Hauptgewitterzuges brachte, häufig fiel. Zuerst wurde von diesem der Ct. Obwalden betroffen, wo in den Bezirken Sarnen, Alpnach und Kerns eine Fläche von circa 200 Km^2 mit haselnussgrossen Körnern überschüttet wurde. Im Kanton Schwyz hagelte es im Bezirk Einsiedeln um 5^h zwischen Studen, Pfiffegg und der Sihl, wo die Körner aber nur Graupelgrösse, und um 5¾^h über Alpthal und Umgebung, wo die grössten Körner die Grösse von Kirschen hatten. Von Schaden wurde aus diesen beiden Kantonen nichts gemeldet. Die Niederschlagshöhe betrug im obern Sihlthal über 40^{mm}, in Hauptsee 48^{mm}. Den grössten Betrag erreichte sie aber im Toggenburg, wo die gefallenen Wassermassen Ueberschwemmungen und Erdschlipfe veranlassten. Hagel fiel hier über den Gemeinden Lichten-

---

*) Aus den Untersuchungen der bayrischen meteorolog. Centralstation geht hervor, dass dieser ganze Zug der südliche Flügel eines grössern Gewitterzuges war, welcher sich mit breiter Front im Lauf des Nachmittages durch S-Deutschland ostwärts bis nach Oberösterreich bewegte.

steig, Oberhelfenschwyl, Mogelsberg, Brunnadern und Degersheim über einem Gebiet von circa 27 Km². Die Hagel körner hatten in Mogelsberg ½—1cm im Durchmesser und waren undurchsichtig und aussergewöhnlich hart, in Lichten steig hatten sie die Grösse von Haselnüssen bis kleinen Baumnüssen und waren wenig durchsichtig, endlich in Hemberg Oberhelfenschwyl hatten sie 2—3cm Durchmesser und waren «ganz hell und gläsern». Es ist hieraus ersichtlich, wi innert kleinen Distanzen nicht nur die Grösse, sondern auch die Beschaffenheit der Hagelkörner wechseln kann. I Lichtensteig fiel vor Eintritt des Hagelschlags und während desselben ein sehr starker Regen, in Hemberg-Oberhelfen schwyl setzte zuerst der Hagel ein und wechselte dann dreimal mit Regen ab. Stellenweise soll der Hagel während einer halben Stunde ununterbrochen gefallen sein. Die Kulturen wurden natürlich manchenorts arg mitgenommen, da Gras zerschlagen, Bäume entlaubt u. s. w. Im ganzen Toggenburg zwischen Nesslau und Lichtensteig fielen über 50mm (Regen und Hagel zusammen), in Lichtensteig selbst 78mm und noch auf dem entferntern Nollen 66mm, in der übrige NE-Schweiz 20—30mm. Aus folgenden Gemeinden wurde von diesem Tage noch Hagelschaden ohne nähere Angabe gemeldet: Marbach (Entlebuch), Menznau und Menzberg (Luzern), Jonschwyl und Zuzwil (St. Gallen). — Am Südfu der Alpen zog Mittags zwischen 12 und 1h ein Gewitter über Rivera nach E, dessen Donner in Lugano und Sils ver nommen wurde, und zwischen 5 und 6h ein solches aus S über Lugano nach Locarno. In Lugano fiel kleinkörnige Hagel, nördlich vom Lago maggiore aber, im Thal der Verzasca, vom nördlichen Seeufer aus bis Vogorno haselnuss bis baumnussgrosser, welcher schweren Schaden in den Weinbergen, Baumgärten, am Getreide und Gras verursacht Auch weiter thalaufwärts in Brione soll der Schaden an den Reben noch gross gewesen sein.

Juni.

Der Juni war trocken, hell und warm in ungewöhnlichem Maasse. Langsam wanderte eine Reihe von Zone hohen Druckes von West nach Ost durch den Erdtheil, anfänglich jeweils kühles, in der Folge dann helles und warme Sommerwetter bringend, und unter sich geschieden durch eine spärliche Anzahl von meist nicht tiefen Depressione Die Gewitter waren häufig und die Anzahl der Ausbrüche ging wie gewöhnlich parallel der Temperatur, indem sie i warmen Perioden reichlich auftraten, Abkühlung brachten, erloschen und mit der wiedereintretenden warmen Witterun von neuem einsetzten.

1. Bei hohem Luftdruck über der Westhälfte des Erdtheils, tiefem über dem Norden und dadurch bedingte kühlen nordwestlichen Winden, trüber, regnerischer Witterung, fanden in der Nordostschweiz einige Gewitter stat welche zwischen 11½h a und 6½h p sich vom Ct. Schaffhausen aus südostwärts verbreiteten durchs Thurgebiet in Oberrheinthal. An mehreren Orten, so auch zwischen Zürich und Wallensee, fiel Riesel und kleinkörniger Hagel. — I Guttannen vereinzeltes Gewitter 8—8½h p.

Die Tage vom 5.—8. zeigen in Bezug auf die Gewittererscheinungen einen übereinstimmenden Charakte Die Witterung war warm, hell und ruhig, der Luftdruck sank allmählig von 765mm auf 760mm in Centraleuropa während vom № der britischen Inseln aus eine ziemlich tiefe Depression nach N-Scandinavien wanderte und sich a 7. eine neue über dem Canal einstellte. Während dieser Tage zeigten sich kleinere, lokale Züge von Wärmegewitter welche mit der Richtung des vorherrschenden Windes marschirten und vielfach von Hagelschlägen begleitet waren.

5. Zwischen 3 und 5h entstanden in den SE-Alpen (Graubünden und Tessin) eine Reihe Gewitter, welch nordwestwärts schritten, aber nur bis in die Berner und Urner Alpen und in's bündnerische Rheinthal gelangten (7h p Regenmenge unbedeutend, dagegen fiel vielfach Hagel, so in Davos, Bergün, Roffna, Wiesen, Schiers, Medels-Platta un auf den umgebenden Alpen, aber ohne Schaden zu verursachen. Im Berner-Oberland hagelte es zuerst (zwischen und 6h p) im Grindelwaldthal und über der Finsteraarhornkette, später (zwischen 9 und 10h p) über Beatenberg un Habkern. An letzterm Ort hatten die Körner nur Erbsen- bis Haselnussgrösse, an ersterm Haselnuss- bis Baumnuss grösse. **Aus Grindelwald ging uns folgender Bericht ein:**

Schon mehrere Tage zuvor zeigten sich an den Gräten der Schynigen Platte von Zeit zu Zeit weisse geballte Wolken, welch von Thalbewohnern als gefährlich sofort erkannt wurden. Gegen 5 Uhr Abends brauste dann am 5. Juni das Hagelwetter, sich bei 200 bis 2600 Meter Höhe haltend, über die Gratpartien der Faulhornkette bis zu dem 2930 Meter hohen Schwarzhorn, wo das Gewitte anprallte und in südwestlicher Richtung gegen den weiten Kessel, in welchem Grindelwald liegt, zurückgeworfen wurde. Ueber die Grat partien zog das Gewitter in einem schmalen Streifen von 2000 Meter Breite; nachdem dasselbe jedoch zurückgeworfen war, breitete sie dasselbe über den ganzen nördlichen Theil der Thalschaft aus. Jenseits der Lütschine auf der Wergisthal- und Itramenseite fielen nu

spärliche Hagelkörner. Am meisten litten die Alpen Grindel und Bach, etwas weniger Holzmatten und Scheidegg. Der Rückschlag erfolgte am Schwarzhorn so vollständig, dass die Passhöhe der Grossen Scheidegg, sowie die dahinter liegenden Alpen Alpiglen und Schwarzwald keinen Hagel erhielten. Merkwürdig ist die lange Dauer des Gewitters während gut $2^1/_2$ Stunden. Der Schaden bestand hauptsächlich in der Zerstörung des Graswuchses; ferner wurde alles Obst zerstört und sahen die Bäume wie von Maikäfern kahl gefressen aus; geringe Ernte an Getreide und Kartoffeln. Der Wald war ohne Einfluss, indem das Gewitter weit über der Waldgrenze entstand, über denselben hinzog und die Ausleerung über Grindelwald auch aus einer Wolkenhöhe, die den Wald nie berührte, geschah. Marti, Kreisförster II.

Im Tessin fiel Hagel an drei Stellen, um $6^h 40$—50^h p in Malvaglia zwischen Ciavasco und Anzona, von $7^1/_2{}^h$ an über Faido mit Umgebung und im Bedrettothal bis über Airolo hinaus. Die Hagelkörner hatten aber nur Haselnussgrösse und fielen mit Regen vermischt, konnten also keinen erheblichen Schaden verursachen. Die betroffenen Flächen betrugen 6, 20 und 12 Km². — Im nördlichen Theil des Cts. Zürich zwischen Thur und Rhein muss sich Abends ein kreisförmiger Gewitterherd ausgebildet haben; um $8^1/_2{}^h$ p entluden sich Gewitter, die von benannter Gegend aus nach allen Himmelsrichtungen ausstrahlten, aber auf Schweizerboden nur nach E und SE hin bis nach 10^h p sich etwas weiter ausbreiteten.

6. Unregelmässig zerstreute Gewitter und kleine Gewitterzüge am Nachmittag, namentlich in der Ostschweiz, im Thur- und Sittergebiet, am Untersee, am Wallensee, im Schanfigg und Prättigau. Im Ct. Bern lokale Hagelschläge, um 2^h p am Buchholterberg (Heimenegg), Körner haselnussgross; um $2^h 20$ in Adelböden, am Abhang der rechtseitigen Bergstöcke, wo Gras und Kartoffelkraut zerschlagen wurden; Körner erbsen- bis haselnussgross; um $3^1/_2{}^h$ p in Moutier, im Jura, ohne viel Schaden zu verursachen, endlich um $4^h 40$ über Reichenbach (Schwendi). In Château d'Oex fielen Graupeln mit einem Gewitter von $2^1/_2$—$3^1/_2{}^h$ p. Im Oberrheinthal Hagel um $6^h 45$ bei Atzmoos über eine Fläche von circa 1,2 Km², Körner 1—2 cm im Durchmesser. Hagelwetter sollen hier selten vorkommen. — Im Allgemeinen hatte dieser Tag eine Kette von Gebirgsgewittern am N-Abhang der Alpen gebracht, während die Ebene frei blieb.

7. Zwischen 3 und 8^h p scheint sich ein Gewitterzug mit allerdings sehr spärlich vertheilten Ausbrüchen vom östlichen Theil des Genfersees aus durch das Saane- und Aaregebiet nach dem Solothurner- und Basler Jura bewegt zu haben, wo er aber nur noch durch vereinzelte, leichte Niederschläge und entfernte Blitze sich andeutete. Nur im Aaregebiet zwischen Brienzersee und Bern waren die Ausbrüche etwas reichlicher. — Zwischen $3^1/_2$ und 4^h p Gewitter im obern Entlebuch; etwas vor 8^h p zwischen Wallen- und Zürichsee einerseits und südöstl. Theil des Bodensee's anderseits; 9^h p auf dem Rigi. Die Niederschläge überall unerheblich, auf Beatenberg und dem Säntis fiel etwas Hagel.

8. Um 4^h p entstanden Gewitter im Gebiet der kalten Sense, in der Gegend von Plaffeyen und Guggisberg, von wo aus sie sich kreisförmig nach N und W ausbreiteten und um $6^1/_2{}^h$ p am Fuss des Jura anlangten. Der Niederschlag, im Allgemeinen unerheblich, erreichte in Cossonay ein lokales Maximum von 30 mm Hagel fiel gleich anfänglich in Plaffeyen, wo er wenig, in Château d'Oex, wo er keinen Schaden anrichtete; dann im Aarthal südlich und nördlich von Bern. Hier meldeten Schaden die Gemeinden Häutligen, Oberwichtrach, Stalden und Bolligen. — Kurz vor 6^h p nahm ein zweiter Zug am nämlichen Ort seinen Anfang und wanderte mit schmaler Front nordwärts, östlich am Bielersee vorbei bis über den ersten Jurakamm. Hier erreichte der Niederschlag 27 mm in Grenchen, 18 mm in Hessigkofen und Gänsbrunnen. Courfaivre und Moutier meldeten Hagelschaden. — Endlich wurden in Basel nach 8^h und im Ct. Schaffhausen nach 9^h p noch ostwärts ziehende Gewitterbeobachtet, vermuthlich Theile eines im N der Schweiz sich bewegenden Zuges.

9. An diesem Tage wurde beinahe die ganze Schweiz nördlich der Alpen von Gewittern überzogen, aber hauptsächlich nur in ihren tiefern Theilen; die Alpen und die Voralpen blieben ziemlich frei. Der Luftdruck über dem Festlande Europas betrug in äusserst gleichmässiger Vertheilung circa 760 mm. Ueber dem schweizerischen Mittelland hatte sich bis Mittags 1^h, während am Morgen noch der Luftdruck langsam von den Alpen aus nach NW hin abgefallen war, wieder eine ausgedehnte flache Mulde niedern Druckes ausgebildet mit Centrum über dem Aarethal zwischen Bern und Thun. Die Temperatur betrug im Durchschnitt 26° in der Höhe von 500 m, die Abnahme mit der Höhe war die normale 0,65°—0,80° pro 100 m. Die Witterung war hell und ruhig, der tägliche Gang des Barometers seit einigen Tagen sehr bedeutend, ein Beweis der grossen Auflockerung der Luftschichten. Die Gewitter trugen in ausgeprägter Weise den Charakter der sommerlichen Wärmegewitter. — Von einem ersten Centrum aus im Aare-Thal oberhalb Bern verbreiteten sie sich von 3^h p an in concentrischen Halbkreisen südwestwärts bis an den Genfersee, nordwestwärts bis an den Jurawall, nordwärts über denselben hinaus bis über den Rhein, nord-

ostwärts über den Ct. Schaffhausen bis an den Bodensee, und bis in's Thurgebiet und an den Säntisstock. Als de Zug sich dem luzernerischen Seethal genähert, entwickelte sich über demselben ein neues Gewittercentrum, von welche aus die Ausbrüche wieder centrisch ausstrahlten, hauptsächlich nach NW und NE hin. Die Curve gleichzeitige Ausbruches der Gewitter im Zenith, welche wir diess Jahr an Stelle der bisherigen Isobronten verzeichneten, umfas um 7h p beide Centren und schreitet nun weiter als Ganzes in der vorhin beschriebenen Weise. Die Ausbrüche war nicht im ganzen Gebiet allgemein und blieben mit Ausnahme der genannten Juragebiete und des Toggenburg, sow der Vorberge zwischen Aare und Emme ausschliesslich auf die Ebene beschränkt. — Aus der so ungleichförmige Vertheilung der Niederschlagsmengen spricht am deutlichsten der Charakter der sommerlichen Wärmegewitter, weich nach den Terrainverhältnissen sich aus- und umbildend, strichweise als heftige Gewitter mit lebhaften electrische Entladungen und reichlichen Niederschlägen auftreten, während in geringer Entfernung aus leichter Wolkenschicht wenn oder gar kein Regen fällt und der Beobachter hier die schwarzen, von Blitzen erleuchteten Gewitterwolken mit ihre zur Erde herniedersteigenden Regensäulen in einer Distanz vorüberziehen sieht, welche ihn der geringe Zeitunterschie zwischen Blitz und Donner oft auf nur wenige Km. schätzen lässt. Wir wollen auf einige der auffallendste Erscheinungen in der Vertheilung des Niederschlags an diesem Tag aufmerksam machen. Ueber Reiden zeigt sich ei lokales Maximum von 53 mm., in Zofingen fielen noch 23 mm. und von Neuendorf über Balstal nach Langenbruck zo sich ein vollständig regenloser Streifen. Unmittelbar nördlich von diesem fielen in dem Dreieck Liestal- Böckten- Eptingen allgemein über 15 mm.; ostwärts liegt wieder zwischen Aare, Lägern und Rhein ein regenfreies Gebie gleich diesem weist der Jura südlich vom Randen durchschnittlich 20—25 mm auf mit Maximum von 40 mm in Rheinau Ueber dem nördlichen Theil des Zürichsee's fielen circa 10 mm., in Töss 32 mm. und zwischen hinein schob sich über d obere Hälfte des genannten See's und den Greifen- und Pfäffikersee ein zungenförmiges Gebiet ohne Niederschlag In der welschen Schweiz betrug die Regenhöhe meist unter 10 mm., vereinzelt in Plaffeyen 28 mm., in Châtel St. Den 57 mm. Die äussern Grenzen des Niederschlagsgebietes lassen sich sehr genau bestimmen und fallen sämmtlich i unser Land, nur im Norden zwischen dem Jura und dem Bodensee wurde die Grenze überschritten. Der ganz Gewitterprozess spielte sich also (mit der genannten Ausnahme) über der Schweiz ab und bildet so in seiner Vielhe eine für sich abgeschlossene Erscheinung. — Hagel fiel, in Verbindung mit diesem Zug, sowohl in den Centren, vo welchen die Gewitterbildung ausgegangen war und in deren Nähe, als auch an der Peripherie des Zuges; in erste Linie also im Aaregebiet zwischen Bern und Thun und im Emmenthal. Hier melden die erstbetroffenen Gemeinde Belp und Gelterfingen am Belpberg, nichts von Schaden, ebenso wenig der Beobachter des Hagelschlags am Buchholterberg Dieser Hagelschlag zog sich nach 2h von Egglen und Winkeln nach Heimenschwand und brachte bis baumnussgrosse Körner Kurz nachher, um 2h 4m p. hagelte es in den benachbarten Gemeinden Eriz und Röthenbach und zwar in der Richtun von sog. Gysenbühl aus über das Bochti bis an den Röthenbach. — Aus dem zweiten Centrum melden unbedeutende Hagelschaden die Gemeinden Sulz, Münster und Reinach und nahebei Zug, Zugerberg und Menzingen. — Ein grössere Hagelschlag fand im N des Cts. Zürich, östlich vom Irchel statt, welcher das Gewitter getrennt haben soll.

„Der Centralstreifen des Hagelschlages hatte die Richtung: Wolfensberg-Stammberg-Volken (Worrenberg)-Kachberg (westlich Hälfte) und von da in etwas mehr nordwestlicher Richtung über den Rhein. Oestlich reichte der Hagelfall bis nahe an „Dorf" und an de Hörnlispitz (nördl. der Thur), westlich bis Ellikon und an den Rhein und bis nahe an das Dorf Berg, südlich bis zwischen die Häuser v Wiler und Unterbuch. Der Hagelfall war im Centralstrich ziemlich reichlich und fielen hier bis haselnussgrosse harte Körner; an de Rändern war der Hagel quantitativ schwach und es fielen hier kleine Körner und Riesel. Der Schaden war auch im Hauptstrich nich bedeutend, weil der Hagel ohne scharfen Wind fiel." W. Wirz, Forstmeister.

Dieser Hagelschlagstreifen setzte sich noch weiter nach N fort und von den betroffenen Gemeinden Laufen Uhwiesen, Marthalen, Schaffhausen, Siblingen und Schleitheim melden einige Schaden an. —

Der nach SW gewanderte Arm des Gewitterzuges brachte dem nordöstlichen Ufer des Genfersee's ebenfall einen ausgedehnten Hagelschlag. Derselbe setzte ein in den Bergen nördlich von Montreux, am Westabhang des Cap de Moine, zog sich nordwestwärts, nördlich an La Chiesaz vorüber, gewann nach Ueberschreiten der Veveyse an Breiten ausdehnung und überzog nun in einer Breite von 7 Km. (von Corsier bis Châtel St. Denis) das Gebiet zwischen Châte St. Denis, Oron la Ville, Essertes, Forel, Savigny, Puidoux und Chardonne. Die ganze betroffene Fläche hatte circ 18 Km Länge und von 3 bis 8 Km. Breite. Die Hagelkörner hatten sehr verschiedene Grösse, im Maximum bi 2 1/2 cm Durchmesser und fielen vermischt mit einem starken Regen, der in Châtel St. Denis, an der nördlichen Grenz

des Hagelgebietes von 4^h 15 p bis 6^h 57^{mm} lieferte. Der Schaden soll stellenweise nicht unerheblich gewesen sein, im Ganzen muss er aber im Vergleich mit der Ausdehnung und Intensität der Erscheinung relativ als gering bezeichnet werden.

Unabhängig von dem beschriebenen Gewitterzug muss sich Abends 6^h ein Hagelwetter vom Gurnigel aus über das Aarethal ins Emmenthal und ins Entlebuch gezogen haben. Es fiel Hagel in Thun, Höchstetten, Zäziwyl, dann über einem zusammenhängenden Gebiet von der Blasenfluh aus über Schwanden, Rüderswyl, die Emme überschreitend nach Lüzelflüh, Trachselwald und theilweise bis Rügsau (der Hauptschaden, circa 80% wurde am Mutzenberg und Rüderswyldorf constatirt); ferner um $7^1/_2{}^h$ p in Schüptheim, Doppelschwand und Hasle. — Endlich liefen noch aus dem Berner Jura Berichte über einen Hagelschlag ein, der zwischen 2 und 3^h p niederging und welchen ebenfalls ein selbstständiges Gewitter brachte, das zwischen 2 und 4^h p das Pruntrut von W nach E durchzog. Der Hagel traf die Gemeinden Pomerats, Saignelegier, Genevez, Lajoux, Monibles, Souboz, Roches, Moutier und scheint sich namentlich über den wenig bewaldeten Höhenzügen entladen zu haben, wie aus den Berichten der Forstbeamten hervorgeht.

La colonne de grêle a frappé surtout le haut plateau de 950 mètres et au dessus; les localités à un niveau inférieur n'ont que peu ou point souffert. Ce haut plateau est peu boisé; il est exploité comme sol agricole. Cuttat, forestier.

L'orage s'est dirigé vers le Nord-Est le long de la montagne du droit de Soulce et les hauteurs de la chaine de Mont, où il a cependant assez grêlé pour causer quelques dommages aux récoltes des fermes Rière Château, Mont-dessous et Mont-dessus. Dans le vallon de Soulce il n'y est tombé que quelques grêlons sans causer de dégats. Helg, forestier.

Die Hagelkörner hatten stellenweise bis 4^{cm} im Durchmesser und deckten den Boden bis 10^{cm} hoch.

14. Vereinzeltes Gewitter $9^1/_2{}^h$—$11^1/_2{}^h$ p von Versoix nach Lausanne.

15. Nachmittags 2—$3^1/_2{}^h$ p Gewitter in Buus, Böckten und Waldenburg, mit etwas unschädlichem Hagel an letzterem Ort; 11^h 40—12^h 10 Gewitter in Verrières.

16. Seit dem 10. erschien wieder von W her eine Zone hohen Luftdrucks über Centraleuropa; die Witterung war am 11. noch kühl und regnerisch, ward aber vom 12. an hell, warm und ruhig. Dennoch aber fanden bei dem etwas hohen Luftdruck (765^{mm}) und nordwestlichen bis nordöstlichen Winden bei uns nur die vereinzelten oben (14.) angeführten Gewitter statt. Erst als auf den 16. das Barometer über dem ganzen Festland gefallen war und zudem am Morgen dieses Tages ein Depressionscentrum über dem biscaischen Meerbusen erschien, das im Lauf des Tages nach dem NW Frankreichs zog, war wieder der Anstoss zu einer Reihe von Gewitterzügen über der Schweiz im N der Alpen gegeben. Die Luft zeigte sich hier gegen Mittag sehr beträchtlich aufgelockert; es machte sich aber in dem allgemeinen Depressionsgebiet zwischen Jura und Alpen kein vorherrschendes Centrum von irgend erheblicher Tiefe bemerkbar und dem entsprechend bildeten die Gewitter ein Reihe vereinzelter, in verschiedenen Richtungen sich bewegender Züge, welche wir nur kurz in chronologischer Reihenfolge aufführen, da sie aus der Zeichnung deutlich ersichtbar. — Den Anfang machte ein Hagelschlag im Pruntrut um 1^h p; es fielen erbsen- bis haselnussgrosse Körner über den Gemeinden Courrendlin und Rossemaison mit einem aus W kommenden Gewitter, welches sich um 2^h p auch im Basler Jura durch einige Ausbrüche bemerkbar machte. — Um 2^h p erschien ein Gewitter in Sumiswald im Emmenthal, zog nach 3^h p durch das Entlebuch von S nach N (unschädlicher Hagelfall im Entlebuch; dem Schimberg und Pilatus entlang, wo es auf einigen Alpen starken Hagel gab, über Luzern und Zug nordwärts der Reuss entlang und schloss sich im Seethal demjenigen nordwärts über den Jura ziehenden Zug an, der sich um 3 p am Murtensee, im nahen Saane- und Sensegebiet entwickelt hatte und sich erst allseit, westwärts an die Broye, ostwärts im untern Aarthal und an den Thunersee ausgebreitet, aber nur nach NE aare-aufwärts sich länger mit erhalten konnte und nach Schwenkung nordwärts und Ueberschreiten dieses Flusses im Basler und Aargauer Jura neue Nahrung geschöpft mit zahlreichen Entladungen um 8^h an den Rhein und über denselben in badisches Gebiet gelangte. Auch den Ct. Schaffhausen durchwanderten, wohl als Theile des nämlichen Zuges, Gewitter zwischen $7^1/_2$ und 8 p in der Richtung nach N —. Im Saanegebiet fiel in der Gemeinde Mühleberg etwas Hagel von 1—$1^1/_2$ cm Durchmesser, ebenso in Romont, Entlebuch, Root und Udligenschwyl. — Um 4^h zeigte sich ein Gewitter in Mellingen, das ostwärts über den untern Theil des Zürichsees und bis an die Bergkette im E des Kantons zog, dabei an Frontausdehnung gewinnend, im Thur- und Sittergebiet wieder mit reichlichen Ausbrüchen erschien und am Bodensee für uns verschwand (7 p). Um 4^h hatte sich ein kleiner Gewitterzug, von Einsiedeln ausgehend, über den obern Theil des Zürichsees und Wald in das Ober-Toggenburg gezogen und hier dem Hauptzug angeschlossen. Schädigender Hagel war gefallen in

Rüschlikon, Fehraltorf, Schönholzerswilen, Wuppenau, Flawyl und Trogen. Ausserdem kamen noch einige vereinzelte Gewitter zur Meldung: zwischen 6h und 7h p zog ein solches von Wyningen im Ct. Bern nach Reiden; um 6½h Gewitter auf dem Chaumont; zwischen 3 und 4h in Genf, 4h p in Aubonne. — Die Südseite der Alpen war wie am Vortage vollständig gewitterfrei geblieben. — Die Niederschläge fielen wieder äusserst ungleich vertheilt. Olten hatte ein lokales Maximum von 62mm, über 50mm hatten Küssnach, Fehraltorf, Weinfelden, über 30mm Buus, Büren, Bättstein, Dübendorf, Wängi, Flawil, Trogen, ein Dutzend weitere Stationen über 20mm, daneben aber gab es wieder Gebiete, wie z. B. das Luzernerische Seethal, wo wenig oder gar kein Regen fiel, obgleich ringsum Gewitter beobachtet wurden. In Olten sollen die Wolken sehr tief herunter gehangen haben; der Blitz schlug hier in eine Telegraphenstange und in ein Strohhaus, das er entzündete.

17. Das am Vortage erwähnte Depressionscentrum bewegte sich heute nordostwärts über das nördliche Deutschland bei im Uebrigen sehr gleichmässigem Barometerstand. Bei uns war der Himmel in der Ostschweiz mässig bewölkt, in der Westschweiz bedeckt; in der erstern war auch die Temperatur höher, circa 25° und es bildete sich ein deutliches Auflockerungscentrum über derselben aus. —

Im Allgemeinen waren es heute wieder lokale Wärmegewitter, welche sich zu kleinen Zügen vereinigend, meist nordostwärts fortbewegten, aber nicht die Ausdehnung derjenigen des Vortags erreichten. — Um 11h a entstanden die ersten Gewitter wieder am nämlichen Ort wie gestern, im Saane- und Sensegebiet ostwärts vom Murtnersee, und zogen vereinzelt westwärts, zum Theil aber ostwärts. In dieser Richtung scheinen sie eine Fortsetzung gefunden zu haben in den Gewittern, welche um 3h im Emmenthal und zwischen Burgdorf und der Aare erschienen und am Nordabhang des Napfes bis ins Wiggerthal gelangten. Auch das obere Entlebuch hatte zwischen 1 und 3h Gewitter. — Es fiel in Verbindung mit diesem Gewitter vielfach Hagel, namentlich auf einem Strich, der sich von Guggisberg aus ins obere Emmenthal zieht, aus welcher Gegend uns aber Details fehlen und dann wieder vom vorerwähnten Theil des Emmenthals, Summiswald und Trachselwald aus am Nordabhang des Napf. Schaden meldeten die Gemeinden: Bürgistein, Riggisberg, Rüthi, Unter- und Oberlangenegg, Wachseldorn, Buchholterberg, Lützelflüh, Rügsau, Summiswald. —

Zwischen 1 und 2h durchzogen Gewitter das Juragebiet zwischen Birs, Aare und Rhein, den letzten nach N überschreitend. Auch hier viel Hagel, schädigend in Ramiswil und Langenbruck. — Zwischen 9h a und 1h p einige Gewitter im Waadtländer- und Neuenburger-Jura, mit etwas Hagel in Verrières, ein ferneres in Lausanne zwischen 2 und 3h p. Am zahlreichsten aber waren die Ausbrüche in der Ostschweiz, wo, wie erwähnt, auch die Auflockerung am erheblichsten gewesen war. Sie entstanden um 3h im Gebiet des Zürichsees und zogen nordwärts an den Rhein und Untersee und über diese hinaus, nordostwärts bis ins Thur- und Sittergebiet. Am Etzel, ferner in Wald, Goldenberg, Pfäffikon fiel Hagel, doch scheint kein erheblicher Schaden zu beklagen gewesen zu sein. Die Fortpflanzung dieser Gewitter war sehr ungleichmässig, namentlich scheinen sich nochmals welche zwischen 6 und 7h vom Zürichsee an den Untersee bewegt zu haben. — Auf der Südseite der Alpen wurde ein einziges Gewitter um 1h p in Rivera beobachtet. — Die Niederschläge waren wenig geringer als am Vortage und setzten sich auch am 18. noch fort. Mit dem Gewitter selbst fielen noch erhebliche Mengen, so in Frauenfeld bis 9h p 58mm, in Rapperswil und Wängi 39, Luthern 35, Bauma 34, Pfäffikon 33, an circa 10 weitern meldenden Stationen 20—30mm.

18. Bei kühler und regnerischer Witterung wurden im Lauf des Nachmittags einige Gewitter beobachtet an der Aare zwischen Solothurn und Olten und im benachbarten Jura. Auch in Zürich war ein Regenschauer um 2½h p von einem Donnerschlag begleitet und in Kreuzlingen fand ein Gewitter um 8½h p statt.

20. Vereinzeltes Gewitter 9h p in Castasegna.

21. Vereinzelte Gewitter bei kühler, regnerischer Witterung, 2—3h a in Sépey, 3h p in Mariastein, 6½ bis 7½h p in Bourguillon, Richtersweil, Beatenberg, Grüningen, Altdorf, mit Riesel an verschiedenen Orten.

25. Die Temperatur hatte sich im Lauf der letzten Tage bei höherm Luftdruck und hellem Wetter gehoben; über dem nördlichen Canal lag eine Depression, eine weitere, ausgedehnte über den Donauländern. Ein kleiner Gewitterzug wanderte Abends zwischen 5h und 7h aus dem Glarnerland über die Berge ostwärts bis nach Schiers und Klosters. In der Westschweiz zwischen 4 und 5h vereinzelte Gewitter, in Kandersteg, Châtel St. Denis, Lausanne u. Sentier.

26. Das am Vortage erwähnte barom. Minimum zog, sich in zwei Theile trennend, südostwärts nach Oesterreich. Bei hellem, ziemlich warmem Wetter entstanden im Lauf des Nachmittages wieder einige lokale Gewitterzüge

von geringer Ausdehnung. Der erste nahm seinen Anfang in Thun, kurz nach 3^h p, wo sofort etwas Hagel fiel, und scheint sich sowohl südostwärts nach dem Brienzersee als auch südwestwärts nach dem Pays d'en Haut und ans nördliche Ufer des Genfersees bewegt zu haben, noch an drei weitern Orten Hagelschläge veranlassend. Der erste traf die Gegend Waldmatt-Südern-Wachseldorn. Das Gewitter hat sich hauptsächlich in das Bachgebiet des Röthenbaches und rechtsseitige muldenförmige Thalgründe desselben entladen. Die Körner hatten nur bis Haselnussgrösse. Ein weiterer zog sich von Eriz über den Grünenberg, die Bäuerten Bohlseite und Schwendi der Gemeinde Habkern über den Harder-Grat und das Faulenseeli nach Ringgenberg und Böningen. Der Hagel fiel am intensivsten über dem Harder-Grat und in der Gegend des Faulenseeli. Derselbe hatte 1—2 cm Durchmesser, der Hauptschaden bestand aber in der Ueberführung von Wiesen und Pflanzland mit Schutt durch sämmtliche Bäche zwischen Goldswyl bis gegen Ringgenberg. Der daherige Schaden wurde amtlich auf Fr. 22,000 geschätzt (Marti, Kreisförster). — Der dritte Strich, der das Thal von SW nach NE durchzog, entlud sich über Adelboden, hielt sich aber in der Hauptsache auf der linken Thalseite. Die Hagelkörner fielen bei stürmischem Wind in Haselnuss- bis Baumnussgrösse über einer Fläche von $3^1/_2$ Km. Breite und $7^1/_2$ Km. Länge. «Der Schaden dieses Hagelwetters ist ganz bedeutend und betrifft ein grosses Quantum Gras, welches wie gewalzt aussah; die Laubbäume wurden kahl geschlagen und die Kartoffelstauden und Saaten vernichtet. Noch am folgenden Morgen lag der Hagel weiss auf den Weiden.» — Um 7^h p bildeten sich Gewitter an den westlichen Ufern des Bieler- und Neuenburgersees und im Aaregebiet bei Bern aus, die sich hauptsächlich nach W wandten, aber nicht weit über Peterlingen hinaus gelangten. Im Entstehungsherd des Gewitters, westlich von der Einmündungsstelle der Saane in die Aare, fiel kurz vor 7^h Hagel von $^1/_2$—$1^1/_2$ cm Durchmesser über einer Fläche von circa 6 Km², hauptsächlich das Gebiet der Gemeinde Wyleroltigen treffend. — Westwärts im Jura vereinzelte Gewitter zwischen 3 und 5^h p, in Ponts, Verrières und Sentier, an den ersten 2 Orten mit wenig Hagel; am westlichen Theil des Genfersees solche zwischen 4 und 6^h p und endlich zwischen 3 und 6^h p eine Anzahl in den rhätischen Thälern zwischen Inn und Rhein und bis in den östl. Theil des Cts. Glarus. Es fiel etwas Hagel von Haselnuss- bis Baumnussgrösse in der Fraction Brünn der Gemeinde Valendas auf einem Gebiet von 3 Km. Breite und 5 Km. Länge; der Boden war hier 8—10 cm hoch mit Körnern bedeckt. — Mit Einbruch der Nacht, 9^h p, entstanden Gewitter am Vierwaldstättersee, Zugersee und am Albis, die theils ostwärts fortschritten und um Mitternacht in Ober-Iberg und Glarus wahrgenommen wurden, hauptsächlich aber vom Zürichsee aus nordwärts über Winterthur an den Rhein sich fortpflanzten und zwischen 0 und 1^h a den Ct. Schaffhausen überzogen.

27. Vereinzelte Gewitterausbrüche, so einige Mittags und kurz vorher im Ct. Schaffhausen, dann zwischen Mittag und 3^h p im Solothurner- und Basler-Jura, zwischen 5 und 6^h p im Sittergebiet und am Säntisstock, von 5—$7^1/_2{}^h$ p über der Tödikette und im Quellgebiet des Rheins, endlich um 8^h p in Grächen; hier und in Appenzell war etwas Hagel gefallen.

28. Zwischen 4^h und 10^h p durchzog eine Gewitterwelle die ganze Schweiz von W nach E. Die Luftdruckvertheilung zeigt ein gleichmässiges Fallen des Barometers von NW (765 mm) nach dem Südosten Europas (755 mm); über dem Meerbusen von Biscaya war ein Depressionscentrum in der Bildung oder Annäherung begriffen. Eine Cyclone, welche die Schweiz in der Nähe passirt hätte, lässt sich nicht nachweisen, indem sie jedenfalls nicht tief genug gewesen sein muss, um sich in den täglichen Wetterkarten bemerkbar zu machen. Das Barometer fiel in der ganzen N-Schweiz von Mitternacht bis Abends 5^h um 3—4 mm und stieg wieder bis Nachts um 2—3 mm. Die Witterung war warm und hell. — Vereinzelte Ausbrüche machten sich schon von 2^h p an bemerkbar, so im Pays d'en Haut, im Entlebuch und Engelberg, um 5^h am Tödistock, in Reckingen und Martigny. Der Hauptgewitterzug erschien aber um $4^1/_2{}^h$ p im westlichsten Theil des Neuenburger-Jura und pflanzte sich über diesem Gebirgszug erst ostwärts, später nordostwärts dem Rhein zu und diesem entlang aufwärts über den Ct. Schaffhausen nach dem Bodensee (10^h p). Das Flachland der Schweiz und die Westhälfte der Alpen blieben frei; nur im Gotthardmassiv und in den Glarnerbergen wurden ebenfalls Ausbrüche geweckt und im Thurgebiet und am Bodensee verbreitete sich die Front einigermassen südostwärts, indem um 7^h p sich schon lokale Gewitter am Mürtschen- und Säntisstock, über dem Wallensee und Rheinthal ausgebildet hatten, die sich bis ins Prättigau bemerkbar machten. Von 6^h an bewegte sich ein Gewitterzug von Rivera aus dem Tessin entlang nordwärts bis über Biasca hinaus (8^h p). Von vereinzelten Gewittern sind noch die folgenden zu nennen: 5^h p in Reckingen und St. Bernhard, $6^1/_2{}^h$ p in Leuk, $7^3/_4{}^h$ p ein zweites in Genf, 9^h p in Lugano, 10^h p in Locarno und Grächen. Die

Niederschlagsmengen waren im Ganzen unbedeutend; Hagel fiel an verschiedenen Orten, so namentlich im Jura, ohne Schaden zu verursachen in Ponts, schädigend in Bassecourt, Courfaivre, Courtetelle, St. Brais (Pruntrut), in Finsterhennen und Sisselen (Amt Erlach), in Möhlin; ausserdem in Genf, Martigny, Rivera, auf dem Säntis, an verschiedenen Orten in den Alpen, aber an den letztgenannten Orten wieder ohne Schaden zu verursachen. Ausführlichere Berichte liegen uns nur über den Hagelschlag am südlichen Ende des Bielersees vor. Auf der westlichen Seeseite traf derselbe das Gelände zwischen Landeron und Neuveville; die Körner waren aber nur klein, der Schaden unbedeutend, ausser in den Rebbergen von Landeron. «L'orage a suivi la direction suivante: Bel-Air, Champfahy, Diesse, les Prévaillons. Comme il y avait plus de pluie que de grêle cette dernière n'a pas causé des dommages appréciables aux récoltes.» (Ls. Grojean.) — Auf der östlichen Seeseite kam der Hagelschlag aus NW über den See her und zog sich über Luscherz, Gäserz, Brütteln, Siselen und Finsterhennen bis an die Gemeindgrenze von Kallnach. Hier hatten die Körner 1—2 cm Durchmesser und der Schaden war beträchtlicher.

„Siselen ist von diesem Gewitter weit weniger betroffen worden als Finsterhennen, wo es viel heftiger aufgetreten ist und namentlich dem Getreide bedeutenden Schaden zugefügt hat, der sich stellenweise wohl auf über die Hälfte der erwarteten Ertrage erstreckt. Auch die Reben haben bedeutend gelitten, in verschiedenen Rebbergen musste der Schaden bis über die Hälfte beziffert werden.

L. Gerster, Pfarrer.

Die übrigen Gewittererscheinungen waren stellenweise recht lebhaft; in Gerlafingen brach der Sturm ein Dutzend Bäume, in Andelfingen schlug der Blitz in ein Haus ohne Blitzableiter, das Kamin zertrümmernd.

Sehr intensiv waren die electrischen Entladungen auf dem Säntis, welche der Hauptgewitterzug zwischen 9 und 10^{h} p brachte, nachdem sich das um 7^{h} ausgebrochene Gewitter scheinbar nahezu verzogen hatte, und wir sind in der Lage, den interessanten Bericht eines Augenzeugen über die von ihm beobachteten Erscheinungen geben zu können.

Sonntags den 28. Juni 1885, um 4 Uhr Abends, brach ich mit meiner Frau und einem Träger von Schwendi-Appenzell nach dem Säntis auf. Der klarblaue Himmel versprach eine glückliche und genussreiche Besteigung. Nach 6 Uhr langten wir in der Meglisalp an, wo wir uns etwas erfrischten. Inzwischen hatten sich einzelne Gewitterwolken gebildet, so dass wir uns fragten, ob es nicht rathsam wäre, auf der Alp zu übernachten. Da man uns aber versicherte, es würde höchstens ein „Sprützerli" geben, und uns nach dem Kalender der schönste Vollmond in Aussicht stand, auch der Säntis noch klar war, so wagten wir die Weiterfahrt. Allein schon nach einer Stunde fing der „Alte Mann" zur Linken zu murren an; der helle Himmel verdunkelte sich schnell; einzelne Blitze zuckten und bald strömte der Regen. Auf dem Schneefeld angelangt, konnten wir uns nur mühsam fortbewegen, da der sündflutartige Regen einen förmlichen Bach bildete und den Schnee erweichte, so dass wir öfters bis über die Kniee einsanken. Das Grollen zu unserer Linken ward immer stärker, das Gewitter rückte mit ungeheurer Schnelligkeit näher. Bald folgte Schlag auf Schlag. Ein wahres Feuermeer umgab uns. Trotzdem drangen wir vorwärts, bald von grellen Blitzen geblendet, bald in völliger Dunkelheit den Pfad suchend. Der vorsichtige Gedanke, bei solchem Unwetter zur Meglisalp zurückzukehren, wurde verscheucht durch das rechnende Bedenken, dass wir bereits die grössere Hälfte des Weges hinter uns hatten. Zudem winkten uns schon die hellerleuchteten Fenster des nahen Gasthauses auf der Spitze. Freilich brauchte es alle moralische Kraft, um bei solch wildem Kampf der Elemente auszuharren. Während Wasser über unsern Häuptern und unter unsern Füssen in Strömen dahinfloss, während der Sturmwind heulte, Blitzschläge die Nacht taghell erleuchteten und der krachende Donner von den Bergen im Echo endlos verlängert wurde, schritten wir tapfer ankämpfend gegen die heftigen Windstösse, den Zickzackweg im Schnee äusserst langsam vorwärts.

Auf einmal erblickten wir hoch über uns auf dem Bergkamme, welcher sich links von der Säntisspitze gegen den Altmann hin zieht, aufflackernde Flämmchen, vermischt mit kleinen gelblichen Kugeln. Letztere liefen anscheinend an einem Seil oder Draht dahin, näherten sich gegenseitig, bildeten zusammenstossend eine grössere Lichtmasse und fielen endlich explodirend, einer Sternchenrakete ähnlich in röthlichen und blauen Kugeln schlangelnd nieder. Diese merkwürdige Erscheinung wiederholte sich mehrmals nacheinander.

Kaum hatten wir uns von unserem Erstaunen erholt, als ein anderes Phänomen unsere Aufmerksamkeit in Anspruch nahm. Auf demselben Bergkamme schwebte eine einzelne feurige Kugel, von der scheinbaren Grösse einer Bombe oder eines kleinen Mondes, in flachem parabolischem Bogen hin und her, etwa mit der Geschwindigkeit eines geworfenen Balles, nur mit dem Unterschiede, dass die Bewegung der Kugel stets gleichmässig war. Am Ende ihrer Bahn schien die Kugel zu verschwinden, tauchte aber gleich darauf wieder empor und begann ihren ruhigen Lauf aufs neue. Mit Interesse schauten wir dem uns noch ganz unbekannten, wohl einige Minuten anhaltenden Spiel dieser Kugelblitze zu.

Da auf einmal, wir mochten in Luftdistanz noch höchstens 10 Minuten vom Hotel entfernt sein, erfolgte ein furchtbarer Krach, der den ganzen Berg in seinen Grundfesten zu erschüttern schien. Unter einem lauten Aufschrei sank meine Frau aufs Schneefeld. Ich überzeugte mich sofort, dass sie nur erschreckt, nicht verletzt war. Unser Träger, ein älterer Mann aus dem Weissbad, bekreuzte sich lebhaft. Mein nächster Gedanke war: Jetzt hat es gewiss ins Gasthaus geschlagen, gleich wird dasselbe in hellen Flammen stehen. Was dann? dann müssten wir, so nahe schon am Ziele, doch noch nach der Meglisalp zurückkehren.

Aber siehe da, ein ganz anderes Schauspiel sollte uns zu Theil werden: ein Feuerwerk von noch nie gesehener Grossartigkeit und Schönheit überraschte uns; die ganze Telephonleitung des Säntis, soweit sie von unserm Standpunkte auf dem Schneefelde dem Auge erreichbar war, d. h. bis zur vierten oder fünften Stange von der meteorologischen Station weg, stand im intensivsten Lichte. Und zwar nicht, wie man erwarten sollte, blos der Draht, sondern auch der zwischen demselben und dem Erdboden sich befindende freie Raum war mit einer Gluthmasse ausgefüllt, die sich unsern Blicken flächenweise in den verschiedensten Formen darbot. Gleich einer im Freien aufgehängten Wäsche waren zwischen je zwei Stangen 4—5 feurige Flächen ausgespannt, nach unten hin zerschlitzt und zerfetzt und scheinbar mit bläulichem Saum sich wellenförmig bewegend. Dabei fiel uns auf, dass die zwischen zwei Stangen von den Drähten niederhängenden Flächen von verschiedener Grösse waren, und zwar so, dass je die erste von oben die grösste, die unterste aber die kleinste war, was sich bei jedem neuen Zwischenraum regelmässig wiederholte. Diese wunderbare Erscheinung war zudem keine blos momentane, sondern eine mindestens zwei Minuten lang constante. Ueberwältigt von diesem imposanten Naturschauspiel, wie wir noch keines gesehen und von keinem gehört hatten, vergessend die Gefahr, in der wir noch schwebten, rief ich unwillkürlich kurz hintereinander dreimal aus: „Wunderbar schön!“ Wir konnten einfach unsere Augen nicht mehr von diesem colossalen und majestätischen Feuerwerk abwenden.

Plötzlich fiel diese ganze Herrlichkeit, die wir wohl am treffendsten „Blitzwäsche“ benennen möchten, zu Boden. Der Telephondraht war an der enormen Gluth geschmolzen, die Leitung bis zur fünfzehnten Stange hinunter zerstört. Auf der Erde, wo die Drähte lagen, schien es zu brodeln und zu zischen wie von flüssigem Metall. Aber auf der Netzhaut unserer Augen blieb der Reflex jener leuchtenden Flächen haften, verwandelte sich allmählich in Grauweiss und endlich in ein tiefes Blau. Dann hörte bald jeder Lichteffekt auf, wir sahen einander in unmittelbarster Nähe nicht mehr, wir waren völlig geblendet und durften keinen Schritt weit wagen.

Jetzt erst wurde die Situation im höchsten Grade besorgnisserregend. Die Frage: Wie lange wird diese Blindheit andauern, wann werden wir einander wieder sehen und endlich ans ersehnte Ziel gelangen? erweckte doch einige Angst in uns. Die Secunden wurden zu Minuten, die Minuten dehnten sich zu Viertelstunden aus. Endlich nach längerem peinlichen Harren — nach unserer Schätzung werden es etwa 5 Minuten gewesen sein — drang wieder ein Schimmer in unsere Augen, die Umrisse der Personen und Gegenstände wurden wieder deutlicher, die Lichter im Hotel leuchteten noch, und so fassten wir wieder frischen Muth.

Inzwischen war auch die Gewalt des Gewitters gebrochen, der Regen hatte aufgehört, so dass wir es wagen durften, den letzten Angriff auf die Spitze zu unternehmen. So erreichten wir, zwar völlig durchnässt, aber noch unversehrt und wohlbehalten, nach einer kleinen halben Stunde 10¼ Uhr Nachts das leider schon überfüllte Gasthaus. Nach einigem Suchen fand sich auch für uns noch ein bescheidenes Plätzchen, wo wir von den ausgestandenen Strapazen und Schrecknissen ausruhen konnten, um dann am frühen Morgen durch die denkbar klarste und schönste Aussicht reichlich belohnt zu werden, aber auch die bedeutenden Zerstörungen an der meteorologischen Station anzustaunen und noch einige wenige Reste von den geschmolzenen Telephondrähten anzutreffen.

Noch Aussage des alten Säntiswirthes Dörig soll das geschilderte Gewitter vom 28. Juni 1885 das stärkste gewesen sein, das er je auf seiner hohen Warte erlebte. Julius Studer, Pfarrer.

Der Säntisbeobachter selbst schreibt uns Folgendes:

Ueber den in der Karte erwähnten um $9^h 35$ p erfolgten intensiven Blitzschlag berichte folgendes Nähere:

Den Blitz habe ich nicht gesehen, indem ich mich im Gastzimmer aufhielt. Dem Krachen, das sich dem Platzen einer Bombe ähnlich anhörte, folgte sogleich ein sprühender Flammenregen, der sich langsam gegen das südöstliche Schneefeld senkte, jedoch bald erlosch. Die in der Frühe des andern Tages vorgenommene Untersuchung über den Schaden des Blitzschlages zeigte zuerst, dass der Telegraphendraht vom 1. Isolator bis zur 10. Stange, circa 600^m, nicht mehr da war. Nur an den Isolatoren waren etwa centimeterlange Stücke, sowie der Binddraht unversehrt. Jeder Isolator zeigte oben schwarze Stellen. Da gar nichts von dem fehlenden Draht gefunden wurde, so muss angenommen werden, dass derselbe verbrannt und derselbe die erwähnten Flammenfunken verursacht habe; bei weiteren 5 Stangen war er ganz verkohlt und morsch. — Im Telegraphenbureau zeigte die Blitzplatte ein 5^{mm} tiefes Loch; das Deckglas über dieselbe ist in ganz feine Splitter zertrümmert worden. Auf dem Gipfel des Berges sind von den 6 Blitzableiterstangen auf dem Anemometerhäuschen zwei durch Abschmelzen der Platinspitzen untauglich geworden. Am Häuschen sind die Eisennägel aus der Blechverschalung auf der SW-Seite herausgerissen. $1{,}2^m$ davon entfernt und längs dem Wege nach dem Gasthause sind mehrere Löcher durch den Blitz entstanden und mehrere mindestens centnerschwere Felsstücke abgesprengt worden. Nahe beim Gasthause am Ende eines kleinen Schneeplatzes fand sich eine Bodenunterwühlung; durch die aufgeworfene Erde wurden sämmtliche Fenster der Nordseite wie mit einem Besenwurf beworfen. Am Hause selbst beim Abtritte (in der Nähe der Erdplatte) ist in den Cementsockel ein grosses Loch eingesprengt worden.

Die beschriebene starke electrische Entladung erfolgte, nachdem sowohl ich als auch die circa 50 anwesenden Touristen glaubten, das Gewitter wäre ganz vorüber. K. Saxer.

Es scheint in erster Linie ein flächenförmiger Uebergang der Electricität aus der Telegraphenleitung nach den Unebenheiten, resp. Erhöhungen des durch das vorangegangene Gewitter schon angefeuchteten und durchnässten Bodens stattgefunden zu haben, welchem dann mit der letzten Entladung das Schmelzen des Drahtes folgte.

29. Der Luftdruck war bei sehr gleichmässiger Vertheilung über dem ganzen Festland in langsamem Fallen begriffen; von der Westküste Frankreichs aus zog sich eine schmale Zone niedern Druckes nordöstlich nach S Deutschland hinein und es gehörte auch der nordwestliche Theil der Schweiz derselben an, indem sich vom Genfersee bis zum untern Bodensee ein Streifen stärkster Auflockerung zeigte, der nur am Vierwaldstättersee in einer Ausbuchtung den

Alpen näher trat, während hinter dem Gewitterzug namentlich von den Berner Alpen her, sich eine lokale Zone höhern Druckes nachschob. — Dieser Hauptgewitterzug nahm seinen Anfang in den Walliser- und Freiburger Bergen mit Ausbrüchen in der Gegend von Leuck und Château d'Oex um 11^h a, denen circa 12^h welche im Aarethal zwischen Bern und Thun folgten, die sich nun nordwärts und nordostwärts über das untere Aaregebiet, den Solothurner- und Basler-Jura der Nordgrenze des Landes zu bewegten und hier zwischen Basel und Zurzach den Rhein überschritten (3^h p). Weiter in NE am Untersee und Rhein entsandten die gewitterhaft aussehenden Wolken nur noch Regen ohne Donner. Ueber dem Seethalgebiet, wo wir die Ausbuchtung des niedern Luftdruckes fanden (1^h p), hatte der Gewitterzug die grösste Ausdehnung nach E gefunden und hier gesellte sich ihm auch der über die beiden Ufer des obern Zürichsees und das Sihlthal herkommende Flügel eines zweiten Gewitterzuges zu, welcher etwas vor 12^h im südöstlichen Theil des Cts. Zürich, im Gebiet des Linthcanales und im untern Theil des Cts. Glarus seinen Anfang genommen hatte und dessen zweiter Flügel in entgegengesetzter Richtung nordostwärts über Thur- und Sittergebiet dem obersten Theil des Bodensees zueilte (Bregenz 3¼^h p). — Ein dritter, kleinerer Zug bewegte sich zwischen 12 und 4^h p von Genf aus am nordwestlichen Ufer des Genfersees und über den Waadtländer- und Neuenburger Jura bis ans nördliche Ende des Neuenburgersees. — Ausserdem fanden noch eine Anzahl zerstreuter Gewitter namentlich im südlichen und östlichen Alpengebiet statt, so im Engadin, Prättigau, im Quellgebiet des Rheines und Tessins sowie am untern Lauf dieses letztern Flusses, ferner im Wallis, alle zwischen 10^h a und 4^h p. Die Niederschläge waren mit wenigen Ausnahmen der Menge nach unbedeutend, dagegen fielen sie vielfach als Hagel, namentlich am Jurafuss und in den Voralpen. Hier zog sich ein Streifen vom Hagel geschädigter Orte aus dem obern Emmenthal (Trüb, Marbach) über den Napf (Menznau und Menzberg) ins Suhr- und Wiggerthal. Es liegt uns der ausführliche Bericht der Experten des Cts. Luzern vor, auf welchen wir zurückzukommen haben und aus dem wir den folgenden Abschnitt zum Abdruck bringen:

Das Gewitter vom Montag den 29. Juni bildete sich über dem engen Thale der Fontanne an der Grenze zwischen Menznau und Romoos zum Hagelwetter. Der erste Schaden zeigte sich auf dem Steinhuserberg 850—1000 Meter über Meer in der Gemeinde Wohlhausen. Das Gebiet vom „Thal" in der Gemeinde Menznau bis an die Kantonsstrasse Wohlhausen-Willisau blieb dann vom Hagel fast ganz verschont, wenigstens ist hier kein Schaden mehr bemerkbar. Erst bei Unterschlechten zeigen sich wieder Spuren und es nimmt dann die Intensität in der Richtung des Gewitters rasch zu, so dass schon bei Unterfingen circa 700 Meter nordostlich der Kantonsstrasse die erste Intensitätszone beginnt. Das beschädigte Gebiet dehnt sich auch rasch in die Breite aus und misst in dieser Richtung zwischen Soppensee und Geiss circa 3½ Kilometer.

Die Richtung des Gewitters bleibt ziemlich constant und es ist nichts von Seitenverschiebung weder beim Ueberschreiten der Höhen noch der Thäler bemerkbar. Auch auf die Intensität hat die Höhenlage des Terrains keine Wirkung ausgeübt, indem der Schaden ziemlich gleichmässig in Höhen und Niederungen sich zeigt. Einzig die Höhe von Renzlingen, 741 Meter über Meer, scheint einen Einfluss ausgeübt zu haben, indem der höchste Theil des Bergrückens und der steil abfallende Oberkirchenberg weniger beschädigt sind. Etwas weiter unten zeigt sich dann wieder intensiverer Schaden und zwischen zwei Waldern selbst wieder ein Strich erster Zone. Der Hagelschlag hört dann auf, bevor das Gewitter den Sempachersee erreicht. Es sind von demselben betroffen worden: Theile der Gemeinden Romoos, Wohlhausen, Menznau, Grosswangen, Battisholz, Nottwil und Oberkirch. Es ist möglich, dass noch ausserhalb des in der Karte verzeichneten Hagelgebietes Schlossen fielen; allein unsere Beobachtungen und Schätzungen erstreckten sich nur soweit, als noch Schaden wahrnehmbar war. Genaue Angaben über die Grösse der Ausdehnung dieses Gewitters können wir nicht machen, weil das Gewitter vom 30. Juni in der Gemeinde Oberkirch in dieses hinübergreift. Ueber die Zeit, da das Gewitter niederging und die Dauer desselben an den verschiedenen Orten klappen die darüber uns gemachten Mittheilungen nicht durchweg. Wenn wir aus den erhaltenen Angaben ein Mittel nehmen, so ergibt es sich, dass das Gewitter auf dem Steinhuserberg circa halb 2 Uhr begann, fast zu gleicher Zeit schon in Geiss eintrat und dann circa um 2 Uhr auf der Höhe des Sempachersees sich verlor. Ueber Structur, Gestalt und Grösse der Schlossen wurde uns nichts Bemerkenswerthes, vom Gewöhnlichen Abweichendes mitgetheilt; die Schlossen sollen die Grösse von Hasel- bis Baumnüssen gehabt haben.

In Beziehung auf den verursachten Schaden heben wir hervor, dass auf der ganzen Ausdehnung dieses Gewitters ein totaler Schaden nicht vorkommt. In denjenigen Fruchtfeldern, die einen ganzen Kornerschaden aufweisen, ist doch immer noch ein Strohwerth vorhanden, der die Gewinnungskosten übersteigt. Auch die Bäume, die auf der Wetterseite sehr stark, selbst am jungen Holze beschädigt sind, zeigen sich auf der abgekehrten Seite wenig beschädigt.

Befremdlich kam es uns dem gegenüber vor, dass der Soppenseerwald, der grösste in diesem Hagelgebiet, so stark gelitten hatte. Wir beobachteten auf dem Waldboden eine förmliche Decke, gebildet aus abgeschlagenen Tannenreisern.

Der verursachte Schaden wurde nach 3 Kategorien abgeschätzt und als Maassstab der Schaden an Halmfrüchten zu Grunde gelegt. «Die erste Intensitätszone soll diejenige Fläche in sich begreifen, wo der Schaden 50 bis 100 % des Ertrags an Körnern und Stroh ausmacht. Die zweite Zone gibt den Schaden zwischen 25 % und 50 % an und die dritte begreift den Schaden unter 25 % in sich». In jeder Zone wurden verschiedene Schaden-Einheitspreise

für die Culturgewächse festgesetzt. Es soll der Gesammtschaden betragen haben 243,600 Fr. an Kulturgewächsen und 2,800 Fr. an Wald. Auch östlich von dem beschriebenen Strich soll noch etwas Hagelschaden zu verzeichnen sein. in den Gemeinden Gunzwyl, Schlierbach und Villmergen.

Näher dem Jura zu sind zwei vom Hagel betroffene Flächen in der Nähe von Solothurn und Aarwangen zu melden. Das Gewitter kam hier vom Jura her (Grenchen bis Balmfluh) über Wangen Inkwil, wo der Hagelfall begann und sich nordwärts über Bolken, Etzikon, Aeschi, Gallishof und südlich Subingen erstreckte. Die Körner hatten 1—2 cm im Durchmesser und deckten den Boden 10 cm hoch. «Der Schaden gegen Subingen und südlich von Aeschi war gering, während Bolken und Etzikon, Aeschiebene stark vom Hagel heimgesucht wurden. Der Hagel fand auch hier wieder in der von Wald umschlossenen Ebene Inkwyl, Bolken, Aeschi statt» (J. v. Arx, Bez.-Förster). — Die zweite betroffene Fläche lag etwas östlicher und soll die Gemeinden Thunstetten, Herzogenbuchsee, Schoren, Aarwangen, Langenthal, theilweise Lotzwyl, Obersteckholz, Busswyl und Melchnau umfasst haben. Dieser Hagelschlag war aber unwichtiger, da die Körner kleiner waren. Nordwärts von diesem Gebiet etwas Hagel in Gänsbrunnen, südwärts in Huttwyl. Am Rand des Jura selbst wurde wieder wie am Vortag, aber in grösserer Ausdehnung, das Gebiet westwärts vom Bielersee betroffen und zwar vornehmlich das Plateau zwischen Nods, la Praye, Lignières und dem See. Ein selbständiges Gewitter aus N, das kurz nachher in Biel und Grenchen erschien, brachte um 2 h p diesen Hagelschlag.

Das Gewitter vom 29. Juni fand seinen Ursprung in les Prés Villars und verfolgte in gerade umgekehrter Richtung den gleichen Weg wie das gestrige. Nur war der Hagelschlag dieses Mal ungleich heftiger und verursachte an den Culturen einen nicht unerheblichen Schaden; namentlich Nods, Lignières und la Praye sind stark betroffen worden. Die Ausdehnung des Hagelschlags nach der Breite ist dieses Mal eine bedeutende (bis 6 Km.), namentlich in der Richtung nach S und SW, vermuthlich in Folge Einwirkung der sog. Bergluft (Joran). J. Schneider, Kreisförster.

Doch wurde der See selbst nicht mehr erreicht, indem die Rebberge oberhalb Ligerz und Neuenstadt nur noch leicht geschädigt wurden. — Südlich vom Alpenkamm fiel Hagel in Faido und Ponte Valentino (Blenio-Thal), ohne Schaden zu verursachen und westlich von Locarno im V. Onsernone, westwärts von der Pizza Ruscada aus über Loco. Auch hier war der Schaden gering, da die Körner sehr klein waren. — Der Blitz schlug an mehreren Orten ein, so in Sumiswald in Obst- und Waldbäume, während in der Linthcolonie eine Scheune eingeäschert wurde. In Herzogenbuchsee und Waldenburg zerriss der Wind Bäume und auch in Villmergen war der Windschaden bedeutend.

30. Dieser Tag brachte unserm Land einen sehr grossen Hagelschaden, der sich in die Millionen von Franken belief. Die Gewittererscheinungen gleichen im Allgemeinen denjenigen des Vortages und es bilden diese beiden Tage mit dem 28. zusammen eine Periode, welche für die Entstehung der Gewitter auf eine identische Ursache, die nämlichen meteorologischen Vorbedingungen schliessen lässt. Die Ausbrüche waren denn auch weder allgemeiner noch intensiver und bildeten wieder einen Wärmegewitterzug von beschränkter Ausdehnung. Veranlassung zu diesen Gewittern gab vermuthlich eine in der grossen von Scandinavien bis zum Mittelmeer hinziehenden Zone relativ niedern Luftdruckes sich entwickelnde kleine Depression, welche, am 30. früh über Mittelfrankreich liegend, bis zum ersten Juli nach dem westlichen Oesterreich vordrang und welche sich in der Isobarencarte unsers Landes Mittags 1 h durch eine Vertiefung über der Ostschweiz andeutete. Verstärkt wurde die Wirkung dieser Depression durch das Vorrücken einer Zone hohen Luftdruckes von W her, unter deren Einfluss das Barometer in der Westschweiz auf den Mittag schon im Steigen begriffen war, während es in der Mittel- und Ostschweiz noch fiel und zwar in Bern um 1,5 mm, in Zürich um 2,8 mm von Mitternacht bis Mittag. Hieraus resultirten erhebliche nordostwärts gerichtete Gradienten über unserm Lande, welchen in den höhern Luftschichten südwestliche und südliche Luftströmungen entsprachen, welch' letztere aber nirgends den Charakter des Föhns trugen, obgleich verschiedene Beobachter im Gewittergebiet von solchem sprechen. — Der tägliche Gang des Barometers, der an Tagen mit Wärmegewittern gewöhnlich besonders lebhaft ist im Gebiet des schweizerischen Mittellandes und welcher in directem Zusammenhang steht mit der Ausbildung der Furche niedern Luftdruckes über demselben, erschien an diesem Tage ebenfalls gestört. In Bern, welches sich an der Westgrenze vom Entstehungsherd des Gewitterzuges befand, weist derselbe keine Unregelmässigkeiten auf, in Zürich aber, das vom Gewitter kurz vor 2 h p gestreift wurde, fiel das Barometer von 11 h an rascher, stieg dann zwischen 1 und 2 h p plötzlich um 1,8 mm mit Eintritt eines leichten Regens, fiel wieder bis 5 h p und ging erst jetzt in das gleichmässige allgemeine Steigen über. — Auch in Bezug auf die herrschende Witterung zeigte sich ein bestimmter Gegensatz zwischen der

Westschweiz und dem übrigen Gebietstheil nördlich der Alpen. Während hier die Temperatur im Tagesmittel 2° über der Normalen lag, und vom Morgen auf den Mittag bei leicht und veränderlich bewölktem Himmel stieg, war dort der Morgen schon kühler und die Temperatur sank auf Mittag noch mehr, indem bei bedecktem Himmel Vormittags vielerorts leichte Regenschauer fielen, aus welchen sich namentlich gegen Mittag hin lokale Gewitter entwickelten, wie im Pays d'en Haut und im benachbarten Broyegebiet, im Val de Joux, im Ct. Genf und im Neuenburger Jura. Um 12^h Mittags erschienen solche dann auch im Aaregebiet von Interlaken bis Biel, im Emmenthal und am Nordabhang des Napf und diese bildeten den Anfang des eigentlichen Gewitterzuges, welcher theils über den Solothurner und Basler Jura und den Rhein, nordwärts, theils, namentlich vom Napf aus, nordostwärts über das Seethalgebiet und den westl. Theil des Cts. Zürich nach dem Ct. Schaffhausen zog. Etwas weiter östlich, im Murggebiet und am Untersee entstand ein neuer Gewitterarm, der sich über das Thur- und Sittergebiet ostwärts nach dem Unterrheinthal fortpflanzte ($4^1/_2{}^h$ p). — Die Niederschlagsmengen waren gering, überall unter 10^{mm} mit Ausnahme eines schmalen Streifens im südlichen Theil des betroffenen Juragebietes, wo ein Maximum von 20^{mm}, sowie im sofort näher zu beschreibenden Hagelschlagsgebiete, wo ein zweites Maximum von $20-30^{mm}$ erreicht wurde. Die südöstliche Begrenzungslinie des Gewitterniederschlages zog sich vom obern Entlebuch nordwärts vom Vierwaldstätter- und Zugersee, in der geringen Entfernung von circa 10 Km. von der entsprechenden Grenze des erwähnten heftigen Hagelfalls hin, übersetzte den Zürichsee in seiner obern Hälfte und erreichte nach einer Einbuchtung im Tössgebiet, in welchem die Gewittererscheinungen gänzlich fehlten und sogar, selbst in Winterthur, nicht einmal Donner vernommen wurde, den Rhein ungefähr in der Höhe des obern Toggenburg, welches ebenfalls gänzlich gewitterfrei blieb. Im Westen muss das Birsgebiet die Grenze des Gewitterzuges gebildet haben, und zwischen die beiden Hauptarme desselben schiebt sich über den untern Lauf der Aare ein keilförmiges Gebiet ein, in welchem die Niederschläge nur $1-3^{mm}$ betrugen und die Gewittererscheinungen beinahe Null waren. Der vom Gewitter überzogene Raum war also ein ganz engbegrenzter; auffallend ist namentlich, dass wie erwähnt die Intensität der Erscheinungen auf beiden Seiten des Hagelschlagstreifens so rasch abnahm, ja in einer Distanz von 10—15 Km., namentlich auf der SE-Seite, das Gewitter gar nicht mehr als solches wahrgenmomen wurde. Der Hagelschlag, zu dessen Beschreibung wir jetzt übergehen, nahm seinen Anfang am Nord-Abhang des Napf in ganz kurzer Distanz vom Entstehungsgebiet des Gewitters selbst. Von hier aus zog er nördlich am Sempachersee vorbei, dann mit Wendung nach NE über den Hallwylersee und den Lindenberg (nördl. Hälfte), über die Reuss zwischen Lunkhofen und Künten, übersetzte die Limmat und den Käferberg in 2 Hauptarmen, von denen der westliche am Ostfuss der Lägern vorbei in rein nördlicher Richtung den Rhein erreichte, denselben westlich vom Buchberg überschritt, nun wieder nordöstlich auf Rafz sich hinzog und endlich im Ct. Schaffhausen zwischen Neunkirch und Löhningen wieder constatirt werden konnte. Der andere Arm zog zwischen Birmensdorf und Albisrieden in nordöstlicher Richtung auf Wiedikon zu, schwenkte hierauf nordwärts über Höngg und Seebach und erreichte in Rümlang sein Ende. Zwischen diesen beiden zeigte sich noch ein dritter schmälerer Hagelstrich, welcher von Urdorf über Schlieren bis an die Limmat reichte und auf dem rechten Ufer dieses Flusses wurden auch zwischen den beiden Hauptarmen die Rebgelände von Ober- und Unter-Engstringen allerdings in etwas geringerem Maasse, beschädigt. Die Länge des ganzen Zuges beträgt circa 85 Km., die mittlere Breite in den Ctn. Luzern und Aargau circa 7 Km., im Ct. Zürich 2 Km. und die betroffene Fläche circa 400 Km^2. Der Hageltall war in den Ctn. Luzern und Aargau von heftigem, wolkenbruchartigem Regen begleitet und die Körner, in der Grösse 1 bis 2, stellenweise bis 4^{cm} im Durchmesser, fielen von einem heftigen SW-Sturm getrieben, in einer von der Vertikalen bedeutend abweichenden Richtung, was bekanntlich wesentlich zur Vergrösserung des Schadens beiträgt. Wir lassen hier nun zunächst aus dem schon erwähnten »Bericht an den hoh. Regierungsrath des Cts. Luzern über die Abschätzung des Hagelschadens« der hiemit beauftragten Commission das Wichtigste folgen:

Das Gewitter vom 30. Juni entstund am Napf. Wir haben dort nicht nachgesehen, aber es soll laut mehrfachen übereinstimmenden Aussagen an diesem Tage kurz vor Beginn des eigentlichen Hagelgewitters dort gehagelt haben. Den ersten Schaden konnten wir auf der Höhe Elsenegg-Schüden hinter Willisau (700 bis 800^m über Meer) konstatiren. Doch erreicht dieser erst beim Austritt des Gewitters in die Ebene um Willisau und Dätwil eine grössere Intensität. In den nachfolgenden Angaben über den Verlauf des Gewitters beschränken wir uns, um nicht zu weitläufig zu werden und weil anderseits die Details über Ausdehnung und Richtungsverhältnisse aus der beiliegenden Karte zu ersehen sind, auf Andeutungen über die bemerkenswerthesten Erscheinungen.

Wir sehen zunächst, dass das Gewitter von der Ebene Willisau-Dätwil ($550-570^m$) in seiner fortschreitenden Richtung nicht

dem engen Thal zwischen Willberg und Wellberg gegen Ettiswil (550—530 m) folgt, sondern unter dem Einfluss der gegeneinander arbeitenden Süd- und Nordwinde ohne Ablenkung über den Wellberg nach Ettiswil, Grosswangen und Kottwil zieht und hier eine Breite von circa 5 Km. erreicht. Erst beim Austritt in die Ebene des Kottwiler- und Wauwilermooses (510 m) hat der Nordwind die Oberhand erhalten und das Gewitter scharf gewendet und in einem schmalen Strich über den Mauensee (507 m) zurückgeworfen. Alsbald machte aber auch der Südwind wieder seine Wirkung geltend und wir beobachten nach dem Ueberschreiten der Knutwilerhöhe (550 m) eine Ausbreitung des Gewitters nach Norden, wobei die Richtung der Zone stärkster Intensität über das Surenthal (490 m) hinüber auf Schlierbach (710 m) zugeht. Hier beginnt das Spiel von neuem, der Nordwind drehte die Richtung des Gewitters bevor dieses das enge Thal von Mullwil bei Rickenbach überschritt nach Süden und es zeigt nun der Hagelstrich die Richtung der Resultirenden beider Winde und behält diese bei beim Ueberschreiten des Mullwilerthales (630—700 m), des Stierenberges (790 m), des Wynonthales (610—460 m), der Höhe von Schwarzenbach (670 m), des Hitzkircherthales (460 m) und über den Lindenberg (710 bis 830 m über Meer) hinaus, bis die Kantonsgrenze überschritten ist. Einen auffälligen Einfluss von Berg und Thal auf die Richtung bemerken wir auch bei diesem Gewitter nirgends; Thäler und Berge wurden zumeist quer überschritten. Die Karte gibt uns ein deutliches Bild, wie die beiden Winde, „Bise“ und „Föhn“ um die Richtung des Gewitters kämpften. Bemerkenswerth ist, dass bei der Aenderung der Gewitterrichtung auf dem Schlierbacherberge die Intensität des Hagelschlages abnimmt, so dass das Thal von Mullwil und die Höhe des Pfeffikoner- und Stierenberges nur wenig beschädigt wurden. Im ganzen sind 34 Gemeinden von diesem Gewitter, das den Kanton auf eine Länge von circa 35 Km. und in einer Maximalbreite von 5 bis 6 Km. durchzog, betroffen worden. Ueber Zeit und Zeitdauer können wir folgende Angaben machen: In Willisau wurde der Beginn des Gewitters etwas vor 12 Uhr beobachtet. Es blieb dort einige Zeit stehen, war aber um halb 1 Uhr schon über Ettiswil und Grosswangen. In Sursee begann der Hagelschlag um 1/4 vor 1 Uhr, in Ermensee um 1 Uhr und um 1 1/2 Uhr hatte das Gewitter den Kanton bei Schongau verlassen. Die Dauer des Hagelschlages wird auf 15 bis 20, einigen Orts mit Unterbruch von 2 bis 3 Minuten angegeben. Ueber die Beschaffenheit der Körner wird uns berichtet, dass dieselben hasel- bis baumnussähnlich, jedoch mehr breit waren. An einzelnen Stellen sollen Schlossen von der Grösse und Form kleiner breiter Aepfel gefallen sein.

Die Wirkung dieses Gewitters war, abgesehen von der Ausdehnung, eine viel bedeutendere als beim Gewitter Tags zuvor. Wir haben Striche beobachtet, wo sozusagen alle Kulturen verschwunden waren. Auf dem Willisauer Wellberg, im sogenannten Ankenloch, fehlte einem dicht gewachsenen Haselhag auf der Wetterseite nicht nur sämmtliches Laub, sondern auch die Rinde an den Aesten und Zweigen; sie war losgemacht und hing herunter. Aehnlich sah es an den Bäumen aus; junge Bäume und Baumzweige hatten die Rinde auf der Wetterseite entweder ganz verloren oder sie war doch aufgerissen und ganz zerfetzt bis auf das Holz. Gleiche Erscheinungen konnten wir namentlich in Geuensee, Schwarzenbach und Schongau beobachten. In Schwarzenbach haben wir Kornfelder gesehen, wo das Stroh förmlich in den Boden hineingeschlagen war und mit der Egge zusammengezogen oder wo es noch etwas besser stund, mit dem Rechen aus dem Boden gehoben werden musste, damit man es abschneiden konnte. Von der Wucht, mit der die Schlossen niederfielen, zeugt auch der Umstand, dass in Aesch in eine Fensterscheibe ein rundliches Loch von 45 Millimeter Durchmesser geschlagen wurde, ohne dass die Scheibe weiter gespalten wäre.

Da man in neuerer Zeit dem Walde einen wesentlichen Einfluss auf Bildung und Verhinderung von Hagelwettern beilegt und diese Ansicht auch in den besprochenen Hagelgebieten öfters geäussert wurde, haben wir auch nach dieser Richtung hin einige Beobachtungen notirt, die wir in Folgendem andeuten wollen.

Wir gehen dabei von der Ansicht aus, dass unsere Wahrnehmungen vielleicht in Kreisen, wo man sich speziell mit der Theorie der Hagelbildung befasst, Verwendung finden können. Die allgemein herrschende Ansicht, dass der Wald Hagelbildung verhindern oder Hagelgewitter in gewöhnliche umwandeln könne, wird durch unsere Beobachtungen nicht besonders unterstützt. Wir haben zwar auch die Wahrnehmung gemacht, dass der Wald auf die Intensität der Hagelschläge von Einfluss ist, da nach dem Ueberschreiten des Waldes ein Abnehmen des Schadens sich zeigte, doch meist nur auf ganz geringe Ausdehnung; eine Abschwächung des Gewitters im Weitern zeigte sich nicht. Die Erscheinung, dass Waldsäume auf der dem Hagelstrich abgekehrten Seite fast unversehrt waren, ist nur eine Folge der Deckung durch den Wald.

Wir haben im fernern auch nicht an einem einzigen Orte einen Fall konstatiren können, wo Richtung oder Intensität des Gewitters wegen einer Waldlücke verändert worden wäre. Gleichwohl wollen wir nicht bestreiten, dass der Wald in gewissen Fällen auf die Hochgewitter einen günstigen, mässigenden Einfluss auszuüben im Stande ist. Wir denken uns, dass dies dann der Fall sein wird, wenn die Gewitter von geringer Ausdehnung sind und namentlich wenn sie in geringer Höhe über dem Boden einhergehen. In unserem Falle haben wir es mit hochgehenden, nach beiden Richtungen gross angelegten Gewittern zu thun.

Dagegen bemerkt der Beobachter in Willisau, Kreisförster Arnold, dass die Wolken sehr tief herab gereicht hätten. Dieser gibt ferner die Form der Körner als biconcav an mit wasserhellem Kern in der Mitte, der Beobachter in Münster dieselbe als biconvex mit kristallinischem Gefüge auf der einen Seite; im Allgemeinen aber waren sie mehr oder weniger abgeplattet. Der letztgenannte Beobachter, J. Stutz, sagt ferner: «Weitaus die meisten Körner hatten einen weissen, undurchsichtigen Kern von circa 5 mm und noch 1—2 weisse halbdurchsichtige concentrische Ringe. Ausser zahlreichen Luftbläschen von etwa 1 mm Durchmesser fanden sich in den Körnern microscopische Sandkörnchen, und wahrscheinlich Quarz und zertrümmerte Schalen von Diatomeen». — Auch aus dem Ct. Aargau liegen uns ausführliche Berichte vor, aus denen wir aber nur Einiges herausheben, da wir den Gang des Hagelschlages schon angedeutet hatten.

Die Schädigungen erwiesen sich sowohl in Bezug auf die Qualität wie Quantität als ungefähr die nämlichen wie in Ct. Luzern, wesshalb wir auch hierauf nur kurz eintreten und nur einige charakteristische Stellen herausnehmen. An dem Bericht von Kreisförster Dössekel:

Am Westhang des Lindenberges staute sich das vereinigte Hochgewitter auf, und in der Hauptmasse vom Föhn nordwärt getrieben, entleerte es sich über Schongau, auch weiter südlich in verheerender Weise.

Hinreichend aufgestaut überschritten die Gewitterwolken die Höhe des Lindenberges hauptsächlich oberhalb Schongau, in die Richtung gegen das Bad Schongau. Der Rücken des Lindenberges senkt sich dort etwas ein und die Bewaldung, bestehend aus Niederwald mit Oberholz und vereinzelten kleinern Hochwaldpartieen ist — wie der 30. Juni den Beweis geleistet — nicht im Stande, ein Hochgewitter von grösserem Entwicklungsgrad aufzuhalten, obwohl dasjenige vom 30. Juni, wie man sich überzeugen kann, ganz tief ging.

Am Westabhang des Lindenberges und zwar offenbar über Schongau, wo sonst seit Menschengedenken kein Hagelschlag erfolgt ist, hat sich das Hochgewitter centralisirt.

Die Aufstauung des Gewitters und der Uebertritt aus dem See- ins Bünzthal wurde von Muri-Egg aus wie folgt beobachtet. Circa 1 Uhr überzog sich die Lindenberghöhe mit schwarzem Gewölk, man hörte unheimlich den Donner rollen. Auf einmal stiegen im Hintergrunde der schwarzen Wolken über den Sentenhof vereinzelte weisse Federwolken auf, sich hin und her, südlich und nördlich bewegend und schnell ausbreitend in östlicher Richtung; schon vernahm man das Tosen des Hagelwetters, das sichtbar aus der Richtung vom Schongauer Bad kommend einige Augenblicke vom Föhn und Nordwest gleichzeitig getrieben um 1½ Uhr in Muri-Egg unter anfänglich heftigem Sturm von Nordwesten eintrat und sich hier — glücklicherweise mit Regen vermischt — während 10 Minuten entleerte. Die Hagelkörner fielen rundlich in der Grösse von Erbsen bis Haselnüssen. Der Boden deckte sich hier, der Vermischung mit Regen wegen, nicht vollständig. Der ganze Verlauf war von wenig electrischen Erscheinungen begleitet.

Den Berichterstatter übersah das furchtbare Werk der Zerstörung dieses Naturereignisses theilweise noch an demselben Tage von der Höhe des Lindenberges (Bad Schongau) aus, wo es ins Bünzthal eingedrungen war. Der Schaden ist, wie oben schon angedeutet, unmittelbar am Ostrand der Waldung, über welche der Uebergang stattfand, so intensiv, dass er denjenigen am Westrand bei Ober-Schongau fast übertrifft; sogar im engen tief eingeschnittenen Thälchen, in welchem die Kilchhölzgüter, im Schutze höher gelegener Hochwaldungen liegen, haben die Obstbäume und Feldfrüchte gelitten. Wahrscheinlich sind die Schlossen aus dem nördlichen Theil des Schlattwaldes durch den Föhn durch dieses Thälchen getrieben worden. Vom Bad aus ergoss sich die Hagelfluth abwechselnd vom Föhn und Nordwestwind getrieben in südöstlicher Richtung über die Felder ob Buttwil bis Hof Galitzi und abwärts über die Soriken (auch noch Gammerstall berührend) gegen Muri-Wei, wo sie vom Föhn westlich der Pfarrkirche und dem Klostergebäude abgelenkt, den Weg gegen Norden einschlug. Auch auf dem Unterfeld von Buttwil und gegen Langenmatt-Sentenhof ist die Zerstörung der Feldfrüchte eine totale und der Schaden für viele Landwirthe von Buttwil um so grösser, als auch der Heuertrag theilweise vernichtet wurde. In Weissenbach lagen am 30. Abends 8 Uhr unter den Dachtraufen der Westseite noch 60—75 cm hohe Maden von Schlossen von Hasel- und Baumnussgrösse. Die Obstbäume, welche einen Mittelertrag in Aussicht stellten, sind grösstentheils nicht nur entblättert, sondern an Fruchttrieben so entblösst worden, dass auf eine Reihe von Jahren wenig Früchte zu erwarten sind.

Das besprochene furchtbare Naturereigniss hat also im VI. aargauischen Forstkreis 27 Gemeinden und Ortschaften mehr oder weniger, eine grössere Zahl aber in grausiger Weise betroffen. Der Schaden berechnet sich unzweifelhaft nach Millionen.

Aus dem Bericht von Kreisförster Heusler:

Die Schlossen in der Grösse von Haselnüssen und Baumnüssen, schnee- bis milchweiss, undurchsichtig, glatt und rund, fielen während der Dauer von 15—20 Minuten furchtbar dicht und schräg in der herrschenden Windrichtung von Südwest nach Nordost in einem Winkel von 45° und bedeckten in Bälde die Felder von Burg, Menziken, oberer Theil von Reinach gegen Schwerzenbach und Beinwyl zu. Am stärksten und dichtesten wüthete der Hagelschlag über die sog. Burger-Weid, die Gemeindeweid von Menziken, über den Trojerhof gegen die Luscherweid, Dorf Schwarzenbach, Mosen, Aesch, Schongau und über den Berg ins Bünzthal. Nach dem Gewitter zeigten die weiss wie Schnee aussehenden Felder den Hagelstrich über benannte Thäler und Höhen deutlich genug an, und liessen denselben mehrere Stunden weit sichtbar erscheinen.

Um 1½ Uhr fielen die ersten Schlossen in Burg und Menziken, und in circa 10 Minuten war das Feld total verwüstet, es hagelte aber noch weitere 5—10 Minuten, als — wie einer naiv bemerkte — es gar nichts mehr nützte, so dass auch nicht ein Halm mehr stehen blieb. Ueber die vorher so prächtig und üppig dagestandenen Fruchtfelder, Gras- und Kleeäcker konnte man Tags darauf dahinwandern, ohne zu erkennen, ob es ein Korn-, Roggen-, Weizen- oder Haferfeld war, über das der Fuss gleitete; so gründlich war Alles in den Boden hinein förmlich gehackt. Die Kartoffeläcker zeigten noch Fragmente von 4—6 cm langen, gebleichten Stengeln, von Blättern keine Spur. Die Obstbäume stehen ihrer Früchte und Blätter beraubt, kahl wie im Winter da, bedeckt mit grossen Wunden an Aesten und Stämmen; die Zweige sind meist abgeschlagen, und an jungen Bäumen löst sich sogar die Rinde.

Von circa 250 Jucharten Halmfrucht im Gemeindsbann Menziken ist total Alles vernichtet, und in Beinwyl über die Hälfte, in Burg auch alles. In der ganzen Gemeinde Menziken und Burg kann auf keinen einzigen Centner Saatkorn gerechnet werden. Auch das Stroh ist nicht mehr als solches zu gebrauchen. Sommergewächse, Gemüse, Bohnen etc., von all dem findet sich auf Feld und in Gärten nichts mehr vor!

Und nun wie sieht's in den Waldungen aus, über die das Hagelwetter gezogen ist? Anfänglich hatte ich gehofft, der Menziker

und Reinacher „Einschlag“ und das Beinwyler „Tannholz“ auf der Schwarzenbacher „Höhe“ werden das Gewitter wenn auch nicht aufhalten, so doch etwas gemildert haben. — Aber welch arge Täuschung! Der Hagel hat diese dicht belaubten, gut geschlossenen, hochwüchsigen Bestände seine ganze Wuth fühlen lassen. Eine 5cm dichte Schicht von Blättern, Nadeln und Zweigen deckte überall den Boden. Aeste von Meterlänge und darüber, Tannen-, Fohren- und Lärchen-Gipfel lagen massenhaft abgeschlagen auf der Erdoberfläche. Ich traf Eichen-Oberständer im Mittelwald total kahl und entblättert; die Wipfel der Tannen ganz roth und verschunden, die Rinde von den Quirlen losgelöst.

Im Ct. Zürich ist in erster Linie auffallend die Theilung des Hagelschlages in die schon erwähnten drei verschiedenen Arme, von denen der eine nur etwa 6, der zweite 15 und der dritte 30 Km. Länge hatte und der letztere zudem wieder im Ct. Schaffhausen sich fortsetzte, nachdem er unsern Blicken auf deutschem Gebiet für kurze Zeit verschwunden. Diese Theilung wird durch einen Bericht von Forstmeister Kramer bestätigt:

Während das Gewitter zwischen Reussthal und Räppischthal noch eine einheitliche Richtung von Südwest nach Nordost zeigte, so hat sich dasselbe vom Räppischthal aus in drei deutlich erkennbare Striche getheilt:

a) ein Gewitterstrich zieht sich nordwestlich vom bewaldeten Hohnert direkt über den hintern Theil von Dietikon nach Oetweil-Geroldsweil, Weiningen, über die Haslern und den Bruderberg, nach Dällikon und Buchs (Intensität der Zerstörung in Dietikon circa 25 bis 30%, in Geroldsweil und Weiningen circa 40%, bedeutend stärker im Furth-Thal).

b) ein anderer Strich geht südöstlich des Hohnert, bei der Einsattlung des Kammes zwischen Egghau und Hohnert. — Richtung Rudolfstetten-Ober-Urdorf — Kimmler-Station Urdorf, — wird hier im Limmatthal im Kampfe des West- und des vom Zürichsee herbrausenden Südostwindes in die Höhe getrieben, bestreicht die Höhen ob Sonnenberg-Sparrenberg (Gemeinde Engstringen), und da der Südostwind an Heftigkeit stärker und stossweise aufgetreten sein soll, so treibt auch dieser Gewitterstrich oberhalb Regensdorf direkt über das Furtthal nach Adlikon-Buchs; dieser Gewitterstrich hat vom Räppischthal aus an Heftigkeit enorm zugenommen: Schädigung südlich von Urdorf 10%, nördlich von Ober-Urdorf 20—25%, von hier über Engstringen sich rasch entwickelnd, spendet derselbe leichten Regen mit vereinzelten Hagelkörnern; auf der Höhe des Gubrist lässt der Regen nach und es fällt reichlich mittelgrosskörniger, scharfkantiger Hagel.

c) ein dritter Gewitterstrich verfolgt vom Räppischthal her, resp. von der Kammhöhe bei Oberwil-Lieli her, die abgeholzte Bergeinsattlung beim Waldegg-Uitikon, zieht sich über Albisrieden und Hard, wird hier aus der Richtung Südwest-Nordost durch den Föhn in rein nördlicher Richtung umgetrieben, erreicht mit 70–80% Zerstörung in den Weinbergen ob der alten Trotte und der Waid die höchste Vehemenz und zieht sich dann über das Plateau der Höngger-Allmend nach dem östl. Theil des Gemeindebannes Affoltern b/H.

Gottl. Kramer, Forstmeister.

Die den Hagelfall charakterisirenden Erscheinungen waren im Allgemeinen wieder dieselben wie in den Ctn. Luzern und Aargau: es gieng denselben ein heftiger SW-Sturm voran, der eine mächtige Staubwolke vor sich her jagte; die Körner hatten bis Baumnussgrösse und fielen mit beträchtlicher Neigung; deutlich wurde an mehreren Orten auch hier wieder das Brausen und Dröhnen der in der Luft aneinanderschlagenden Hagelkörner während der Pausen zwischen den spärlichen und nicht heftigen Donnerschlägen vernommen. Mehrfach wurde constatirt, dass der Wald keinen Einfluss auf die Richtung des Hagelschlages ausübte; wir citiren hierüber den Bericht von Forstmeister Orelli:

Im Ganzen schienen die ältern Hochwaldbestände diesen Gewitterzug wenig beeinflusst zu haben, da bewaldete Hügel (z. B. Altberg, Schwenkelberg, Dietlisberg bei Rafz) ebenso leicht überschritten wurden, wie nicht bewaldete Hügel und Berge. Die rechtsufrige, mit Wald bedeckte Rheinhalde von der Stampfe Eglisau bis unterhalb Rheinsfelden, möglicher Weise der Rhein selbst scheint den Gewitterzug etwas aufgehalten zu haben, wesshalb er hier seine grösste Breite erreicht.

Wohl aber lässt sich aus der Karte der allgemeine Einfluss der Bodengestaltung ersehen, wenn auch nicht immer erklären. Mit dem Ueberschreiten des Limmatthales scheint der Hagelschlag unter den Einfluss einer östlichen, wahrscheinlich südöstlichen Luftströmung gerathen zu sein, welche die beiden Hauptarme desselben aus der bisherigen nordöstlichen Richtung in die rein nördliche umbog. Der längere dieser beiden Arme erscheint in Folge davon angeschmiegt an die Ostabhänge der Jurahöhen von der Lägern bis an den Rhein, an einzelnen Orten Ausläufer in die nordwestwärts abzweigenden Seitenthäler hineinsendend, wie z. B. gegen Weyach hin. Beim Ueberschreiten des Rheines wurde der Hagelstrich durch den Laubberg erst etwas westwärts zusammengedrängt, gewann aber dann im Rheinthal selbst erheblich an Breite und folgte nun wieder in nordöstlicher Richtung dem Abhang der Höhen, die sich oberhalb Wyl und Ratz an die Cantonsgrenze ziehen. Im Ct. Schaffhausen hatten die Hagelkörner immer noch 2 bis 3cm Durchmesser und der Schaden war beträchtlich.

Als eine Eigenthümlichkeit dieses Hagelwetters müssen wir die allgemeine Geringfügigkeit der begleitenden, electrischen Erscheinungen erwähnen; auf der ganzen Länge von circa 85 Km. werden sie „sparlich“, „selten“, „nicht heftig“, der Donner „nicht stark“ genannt, ja an einzelnen Orten wird derselbe erst nach dem Hagelschlag vernommen.

Ueber die Grösse des durch den Hagelschlag verursachten Schaden wurden in den betroffenen Cantonen officielle Schätzungen vorgenommen und soll derselbe betragen haben:

im Ct. Luzern Fr. 1,852,927 (hievon entfallen auf Waldschaden Fr. 52,470);

im Ct. Aargau Fr. 2,151,139;

im Ct. Zürich Fr. 727,290, wovon auf den Schaden an Reben 75,8 % fallen.

Ausser diesem ausgedehnten fanden noch einige kleinere, theilweise lokale Hagelschläge statt. So wurden die Gemeinden Satigny (Genf), Sigriswyl, Herzogenbuchsee (Bern), Deitigen, Oensingen, Balsthal (Solothurn), Thundorf, Wängi, Matzingen, Bichelssee (Murggebiet) mehr oder weniger geschädigt.

Vom Südfuss der Alpen ging uns nur eine Gewittermeldung ein aus Rivera, wo um $3^{3}/_{4}{}^{h}$ p ein Gewitter erschien; daneben fand westlich von Locarno ein ziemlich ausgedehnter Hagelfall statt. Nachmittags zwischen 2 und 3^{h}. Derselbe wurde von einem Gewitter aus W gebracht und überzog das Val Centovalli und Val Onsernone bis an die Maggia bei Tegna. Die Hagelkörner waren nicht gross, dennoch aber war der Schaden an Reben und Castanien stellenweise erheblich.

Juli.

Die mittlere monatliche Luftdruckvertheilung dieses Monats glich derjenigen des verflossenen Juni in sofern als wieder eine Zone hohen Druckes von Westen her in den Continent hineinragte und denselben fast vollständig bedeckte, wich von derselben aber dadurch ab, dass der Luftdruck seinem absoluten Betrag nach erheblich höher und die Gradienten grösser waren. Dieser hohe Luftdruck von im Mittel 765^{mm} über unserm Gebiet, in Verbindung mit dem dadurch bedingten Vorherrschen der nördlichen Luftströmungen, sowie dem gänzlichen Fehlen von erheblichen Depressionen im S, SW und W des Erdtheils, welche nur im N, NE und NW sich einstellten, war der Ausbildung von ausgedehnten Gewitterzügen nicht günstig und trotz der circa um $^{1}/_{2}{}^{\circ}$ zu hohen Mitteltemperatur und dem hellen trockenen Wetter kam es nur an zwei Tagen (4 und 13) zu zahlreichen Ausbrüchen (mit etwas über 100 Meldungen in jedem Fall), während allerdings mit Hinzurechnung der spärlichen und vereinzelten Gewittererscheinungen sich im Ganzen 17 Gewittertage zählen lassen. Die Anzahl der eingelaufenen Gewitterkarten blieb aber um mehr als die Hälfte hinter derjenigen des Juni zurück.

1. Bei kühlem Regenwetter vereinzelte Gewitter im Juragebiet: $11^{1}/_{2}{}^{h}$ a Chevenez, $3^{1}/_{2}{}^{h}$ p Cossonay, $5^{1}/_{2}{}^{h}$ p Balsthal.

2. Nach erheblichem Steigen der Temperatur auf den Mittag aber bei immer noch bedecktem Himmel und zu leichten Regenschauern geneigtem Wetter fanden in der Ost- und Südschweiz eine Anzahl lokaler Gewitter statt, wahrscheinlich bedingt durch eine nahezu stationäre leichte Depression im E des Alpenlandes. Dieselben zeigten sich zwischen $5^{1}/_{2}{}^{h}$ und 7^{h} p im centralen Theil des Bündnerlandes, im Domleschg, Davos und obern Engadin, sowie in den zwischen liegenden Gebirgsthälern, ferner um dieselbe Zeit (dagegen in Rivera schon nach 2^{h} p) im südlichen Tessin und vereinzelt auch im N (Blegnothal).

3. Bei weiterem Steigen der Temperatur und hellerer Witterung wanderte ein Gewitterzug am spätern Abend durch die Schweiz nördlich der Alpen. Ein kleines Depressionscentrum, allerdings von nur geringer relativer Tiefe (764—765^{mm}), welches durch Spanien herauf gekommen war, bewegte sich heute aus dem südlichen nach dem nördlichen Frankreich und sein Vorübergang, der sich auch in der Luftdruckvertheilung über der Schweiz andeutete, war von dem genannten Gewitterzug begleitet. Dieser nahm seinen Anfang im Rhone- und obern Saanegebiet um 7^{h} und pflanzte sich unter vereinzelten Ausbrüchen im Ct. Bern, unter häufigen in den Ct. Aargau, Luzern und Zürich bis in's Tössgebiet fort (11^{h} p). Weiter in NE wurde, ausgenommen in Flawil, nur Regen constatirt. Die Niederschlagsmengen waren gering und die Gewittererscheinungen boten nichts Bemerkenswerthes. — Diesem Gewitterzug waren einige lokale Gruppen von Ausbrüchen vorangegangen, so zwischen 1 und 2^{h} eine solche im Neuenburger Jura nebst einem Gewitter in Genf; zwischen 4 und 5^{h} wanderte ein kleiner Zug aus den Glarner-Bergen ostwärts bis in Prättigau und südlich vom Alpenkamm hatten Gewitter Bignasco nach 2^{h} p und Tremona 5^{h} p.

4. Die erwähnte aus dem S gekommene Depression setzte heute ihren Weg erst nordostwärts, und in der Höhe von Holland umbiegend, nach E fort. Die Gewittererscheinungen dauerten in unserem Lande fort und zwar

lassen sich 3 bestimmte Gewitterzüge erkennen. Die Witterung war noch warm; die bei leicht bewölktem Himmel geringen Barometerschwankungen deuten auf eine jedenfalls nur ganz unerhebliche Auflockerung der Luftschichten. Es machten sich aber dennoch leichte Depressionscentren über der nördlichen Schweiz bemerkbar und zwar um 7 a ein solches über dem ganzen östlichen Theil der schweizer. Mittelebene und Mittags 1 h ein ferneres mit 2 einzelnen Kernen, von denen der eine über dem Aare- und Emmengebiet, der andere aber über dem NE der Schweiz lag. Diesen drei Centren folgten die drei Gewitterzüge, alle geradlinig von W nach E fortschreitend. Der erste Zug machte sich im äussersten W des Neuenburger- und Berner Jura bemerkbar um 8 h a, kam also offenbar aus dem Elsass her; auf dem südlichen Flügel wurde das Saanegebiet nicht ganz erreicht, im N aber gelangte der Zug, den Basler Jura, die nördlichen Theile der Ctn. Aargau und Zürich und den Ct. Schaffhausen bestreichend, bis an den Untersee, und selbst in Romanshorn wurde noch Donner vernommen (1 h p). — Um 1 h p erschien von W her im Basler Jura der zweite Gewitterzug (vereinzelter Ausbruch schon nach 12 h Mittags in Neuenburg), der wieder nach E schreitend, sich weiter nach S ausbreitete, bis in das Reussgebiet und an den nördlichen Theil des Zürichsees, während der Ct. Schaffhausen frei blieb. An den Bergen im E des Ct. Zürich, im Murggebiet und am Untersee erreichte dieser Zug seine Grenze. — Zur nämlichen Zeit d. h. um 1 h p waren am Pilatus Gewitter entstanden, welche ostwärts über die Schwyzer- und Glarner Berge in's Rheinthal und bis in's Prättigau gelangten (4 1/2 h p), nach N sich über das obere Thur- und Sittergebiet ausbreiteten und oberhalb des Bodensee's ebenfalls den Rhein überschritten (3 h p). — Jeder dieser Gewitterzüge brachte im Durchschnitt etwa 10 mm Regen, der letzte derselben auch einen ziemlich ausgedehnten Hagelschlag über dem Muottathal und im Quellgebiet der Sihl. Der Hagelstrich hatte eine Länge von circa 20 Km. und eine Fläche von circa 100 Km². Die Körner von 1—3 cm im Durchmesser fielen in Begleitung eines heftigen Weststurms; über Schaden wurde Nichts gemeldet. — Im Süden der Alpen wurde das einzige, vereinzelte Gewitter dieses Tages wahrgenommen in Brissago 4 3/4—6 h p. In Andelfingen Blitzschlag in die Telegraphenleitung.

5. Bei trüber, zu Regen geneigter Witterung, aber normaler Temperatur, während ein flaches Depressionscentrum über der Lombardischen Ebene, ein zweites über Mitteldeutschland lag, wurden im Ct. Tessin zwischen 7 1/2 und 9 h a eine geringe Anzahl Gewitterausbrüche beobachtet, welche sich vom Agnothal aus theils westwärts über Locarno und den Lago Maggiore, theils nordwärts in's Misox bewegten, begleitet von ausgiebigem Regenfall; ferner kurz nach Mittag solche im Pays d'en Haut, nach dem benachbarten Châtel St. Denis ziehend und gleichzeitig welche im Aarthal zwischen Thun und Bern, denen sich noch vereinzelte Ausbrüche in Herzogenbuchsee, in Engelberg (2 h p), in Frauenfeld (4 1/2 h p), auf dem Säntis (5 1/4 h p), in Romanshorn anschlossen, während leichte Niederschläge sich allgemein einstellten.

6. Locale Gewitter 1 1/2—2 1/4 h p in Engelberg und 4 1/4—7 h p in Chevenez (Pruntrut).

7. Locales Gewitter 2 h p in Romanshorn.

10. Während sich eine Furche hohen Luftdruckes von SW nach NE durch den mittlern Theil des Erdtheils zog, lag über dem SE desselben eine flache aber ausgedehnte Depression mit Centrum in der Nähe des schwarzen Meeres. Entsprechend dieser Situation wurden Gewitter am Südfuss der Alpen constatirt, welche sich vom Comaccathal aus westwärts über das Tessinthal und nordwärts bis an den Alpenkamm ausbreiteten. Am Ost- und Westabhang des Pizzo di Motare fiel Hagel, im Blegnothal hauptsächlich vom Valle di Marolta bis zum M. Sardo (nella detta valle ha completamente rovinate le raccolte specialmente nella parte superiore, e nella parte inferiore le foglie delle piante e specialemente della vite), im Livinenthal hauptsächlich über den Alpen Nara und Staffo Vignone. Die Hagelkörner hatten 1/2—1 1/2 cm Durchmesser und richteten erheblichen Schaden an. — Erwähnungswerth ist ein lokales Maximum des Niederschlags von 104 mm in Locarno (von 6—9 h 50 p), wo, wie auch in Biasca, etwas Hagel fiel, aber ohne erheblichen Schaden zu verursachen. Vereinzelt wurde auch in Genf ein Gewitter beobachtet nach 5 h p.

11. Die Vertheilung des Luftdruckes war die nämliche wie am Vortage. Abends 5 h entwickelte sich im obern Livinenthal und Blegnothal ein Gewitterzug, der über den ganzen Ct. Tessin sich ausbreitete und südwärts bis auf den M. Cenere gelangte, während der noch weiter südlich gelegene Cantonstheil nur leichten Regen hatte. Im Entstehungsgebiet der Gewitter fiel Hagel und zwar in erster Linie beinahe an denselben Stellen wie am vergangenen Tage, nämlich am S-Abhang des Gebirgskammes, der sich vom P. Luccomagno nach dem P. di Motare zieht, und zwischen diesem Stock und dem M. Sardo, wo die Hagelkörner 1/2 cm, und ferner über einer kleinen Fläche im Val

Pontrone, wo dieselben nur noch $1\frac{1}{2}^{mm}$ im Durchmesser hatten; der Schaden kann also nirgends erheblich gewesen sein. — Im N der Alpenkette wurde der Ct. Schaffhausen zwischen $8\frac{1}{2}$ und $9\frac{1}{2}^{h}$ p von aus N kommenden Gewittern durchzogen, die nach S schritten, aber nicht in den Ct. Zürich eindrangen. Aus dem nordwestlichen Theil des Pruntrut wird ein Hagelschlag gemeldet, der die Gegend von Bure und Le Maira mit haselnussgrossen Körnern überschüttete.

Le plateau de Fahy est tres exposé à la grêle depuis le déboisement des pâturages et terrains communaux. Les arbres fruitiers disparaissent aussi de plus en plus. Au Sud du Maria sur environ 8 hectares la moisson est en grande partie détruite. Au Sud-Sud-Ouest de Bure, sur environ 30 hectares le dommage est assez important. Entre ces deux endroits le dommage n'est pas grand.

Ankly, forestier.

Vereinzeltes Gewitter in Diessbach zwischen 4 und 5^{h} p, welches am Kurzenberg und in Rothenbach Hagel und Orkan gebracht haben soll, welch letzterer Häuser abdeckte, Bäume und Waldungen entwurzelt und geknickt haben soll.

12. Im Solothurner Jura wurde zwischen $10\frac{1}{2}$ und 11^{h} a ein Gewitter beobachtet, welches an der Passwangkette nach E schritt, um 1^{h} ein vereinzeltes Gewitter nördlich von Schiers. Im Ct. Tessin schritt ein Gewitter im Maggiathal südwärts über Locarno und Brissago bis auf den M. Cenere. Niederschlagsmengen überall unbedeutend.

13. Dieser Tag brachte eine grössere Anzahl, über 100 Gewittermeldungen, welche sich aber alle auf kleine Züge und eine Menge vereinzelter Gewitter beziehen. Die Luftdruckvertheilung war im Grossen seit dem 10. immer noch die nämliche, aber durch Mitteldeutschland zog sich ein schmaler Streifen niedern Druckes bis nach S-Schweden hin. Der Himmel war am Morgen in der Schweiz hell, die Witterung warm und ruhig. Zuerst erschienen Gewitter im Jura, nach 11^{h} a in Chevenez, $0\frac{1}{2}^{h}$ p in Verrières, nach 1^{h} p in Ponts und auf dem Chaumont; kurz nach 2^{h} zeigten sich welche am Ausgang des Emmenthals und gleichzeitig im obern Sense- und Saanegebiet, von welchen aber nur die erstgenannten ESE-wärts durch die Berner- und Luzerner Voralpen auf Luzern zu weiter schritten (5^{h} p). Hier waren aber schon vorher, um 4^{h}, Gewitter ausgebrochen, welche sich sehr langsam über den Zuger- und Zürchersee bis in die Mitte des Cts. Zürich ausdehnten (6^{h} p); gleichzeitig, d. h. von $3\frac{1}{2}^{h}$ an, durchzog ein paralleler Gewitterzug den Ct. Schaffhausen von SW nach NE, während sich ein südlicher Flügel über Engelberg dem Gotthardstock zuwandte (Andermatt $7\frac{1}{2}^{h}$ p). — Kurz vor 1^{h} p hatten sich Gewitter im Sitter- und Glattgebiet ausgebildet, solche sich ringsum über das Thurgebiet und das Appenzellerland, namentlich aber NW-wärts ausbreiteten. — Zwischen 5^{h} und 6^{h} p Gewitter in den Glarnerbergen und weiter ostwärts bis an den Rhein hin, später im Prättigau (Schiers $7\frac{3}{4}^{h}$ p).

Zwischen 5 und 8^{h} p schritten Gewitter vom Jura aus am nördlichen Ufer des Genfersee's ostwärts bis nach Châtel St. Denis; am westlichen Theil des Genfersee's vereinzelte schon früher und auch noch später, ebenso noch in andern Landestheilen und führen wir von diesen zerstreuten Gewittern die folgenden an: S. Vittore 5^{h} p, Castasegna $5\frac{1}{2}^{h}$ p, Brissago 2 und $7\frac{1}{4}^{h}$ p, Bignasco 6^{h} p, Leukerbad $8\frac{1}{4}^{h}$ p. — Die Niederschläge waren sehr ungleichmässig vertheilt; in den von Gewittern durchzogenen Theilen fielen durchgehends 5—20^{mm}, (mehr nur in Affoltern mit 24; Eigenthal 31, Flawil 34, Degersheim 57^{mm}), in den übrigen Gebieten nur vereinzelte und unbedeutende Regenschauer. Hagel fiel an verschiedenen Orten, aber immer nur lokal, wie in Valsainte (Freiburg), Wynigen, Herzogenbuchsee, Seeberg (Bern), Buchs (Zürich), Bettwiesen, Rickenbach, Sirnach, Wylen, Weinfelden (Thurgau), Flawil, Wildhaus, Gams (St. Gallen) meistenorts etwas Schaden verursachend. Im Toggenburg zog sich ein kleiner Hagelstrich von der Thur unterhalb Lichtensteig nach dem Necker bei Mogelsberg. Die Körner in der Grösse von Kirschen bis kleinen Nüssen fielen sehr dicht nach einem wolkenbruchartigen Regen (Lichtensteig 28^{mm}).

„Der Schaden ist grösser als vom 30. Mai. Die Bäume hatten sich wieder recht schön erholt. Fruchtknospen hatte es wieder recht viele. In Folge der späten Zeit ist kein Trieb mehr denkbar für das laufende Jahr".

L. Zoller, Kreisförster.

14. Eine Zone hohen Luftdruckes rückte von W her in den Continent vor. Nur im äussersten NW war der Luftdruck etwas gefallen; der erwähnte Streifen niedern Luftdruckes mit trüber, zu Niederschlägen geneigter Witterung lag zwischen Mecklenburg und Baden. Auch bei uns setzte, mit über den ganzen Tag zerstreuten Gewittern, wieder für zwei Tage Regenwetter ein. Schon Morgens nach 8^{h} und 10^{h} wurden im Jura lokale Gewitter beobachtet, aber erst gegen Mittag wurden dieselben im Basler Jura etwas zahlreicher, jedoch ohne sich weiter fort zu pflanzen. Um 7^{h} erschienen Gewitter im westlichen Theil des Cts. Schaffhausen, die nordostwärts durch den Ct. schritten und zuletzt im Stein um 10^{h} p constatirt wurden. — Um 8^{h} p Gewitter im Solothurner Jura, die am Rand desselben und

im Aarthal nordwärts bis nach Aarau hinaufzogen. — Daneben noch eine Anzahl vereinzelter Ausbrüche, wie: zwischen 2 und 3^h p im Sittergebiet, zwischen 4 und 5^h p im SE des Cts. Zürich, um 5^h p im Pays d'en Haut, um 6^h am nördlichen Ufer des Genfersee's, um 7^h zwischen Freiburg und dem Murtnersee; an verschiedenen Orten wurden nur ein oder mehrere vereinzelte Donnerschläge vernommen, allgemein aber trat allmälig Regen ein. — Am Südfuss der Alpen notirten Gewitter Biasca um 4$^1/_4$ und 8^h p; Locarno 6$^3/_4$, Brissago 7$^1/_4$, Fusio 7$^3/_4$^{h} p. — Hagel fiel an diesem Tag nirgends, wohl aber waren die bis zum folgenden Morgen fallenden Regenmengen recht erheblich im N der Alpen und betrugen durchschnittlich 20^{mm} und mehr, speciell in Aarau 26, Waldenburg 32, Bürglen 35, Trogen 36, Courtepin und Weissenstein 39, Grenchen 45, Cully 65^{mm}.

18. Nachdem die Temperatur sich wieder gehoben, setzten an diesem Tage die Gewitter noch einmal ein. Unter dem Einfluss einer über der Nordsee sich einstellenden Depression, die sich nach Süden ausdehnte, hatten die Winde aus der westlichen und nordwestlichen Richtung in der Tiefe rasch nach E und SE gedreht, während in der Höhe dieselben vorläufig noch die alte Richtung beibehielten, in welcher sich denn auch die Gewitter bewegten. Es ist dies ganz in Uebereinstimmung mit der Thatsache, die wir in unserm letztjährigen Bericht mehrfach hervorgehoben haben, dass sich nämlich die Gewitter mit den obern Luftschichten fortbewegen. — Die Gewitter, denen in der W-Schweiz schon vorher leichte Regenschauer vorangegangen waren, zeigten sich in erster Linie um 5$^1/_2$^{h} p in Willisau und am Vierwaldstättersee, schritten theilweise ostwärts in den Ct. Schwyz und erschienen, nachdem schon um 4^h welche im hintern Theil des Glarnerlandes constatirt worden waren, im obern Rheingebiet (Ilanz) und im Prättigau (Schiers und Klosters); theils schritten sie nordostwärts durch den südlichen Theil des Cts. Zürich und erschienen zuletzt vereinzelt wieder im Thurgebiet (Weinfelden) und am Untersee. Gleichzeitig durchzogen Gewitter den Ct. Schaffhausen, ebenfalls von W nach E; später um 7$^1/_2$^{h} p nochmals welche im westlichen Theil dieses Cantons. Die Gewittererscheinungen traten nur vereinzelt, an einer geringen Anzahl von Stationen auf, die begleitenden Niederschläge aber waren stellenweise sehr bedeutend und verursachten Ueberschwemmungen, wie in Romanshorn, wo von 8$^3/_4$—11^h p 63^{mm} fielen. In Elm 76^{mm} von 4^h bis 8^h p; Vitznau 37^{mm}.

Im Süden fanden am frühen Morgen zwischen 2 und 5^h einige wenige Gewitter statt in Brissago, Locarno, Lugano, Tremona, Castasegna und Olivone. Im Val Malvaglia fiel Riesel nach einem einzigen Donnerschlag auf der Alpe Chiavasco und Bregnej und von da ostwärts über Dandrio nach der sogenannten Parete.

19. Bei andauerndem regnerischem Wetter wurden einige zerstreute Gewitter constatirt, so im NW von Schleitheim 12^h Mittags, im N von Stein 12$^3/_4$—2$^1/_4$^{h} p mit heftigem Wind aus NW; in Goldingen um 2^{h}35 bis 2^{h}40 p mit einem heftigen Regenguss; Mettmenstetten 4$^1/_2$—6^h p.

Die Temperatur war nun erheblich zurückgegangen; sie blieb für eine Woche unter der Normalen und erhob sich auch in der letzten Woche des Monats nur wenig über dieselbe. Die Westhälfte Europas war beständig von einer Zone hohen Luftdrucks eingenommen und es waren in Folge davon in unserm Gebiet nordwestliche Winde vorherrschend. Eine Gewitterperiode war nun vollständig abgeschlossen und es gingen nur noch einige wenige Meldungen von Gewittererscheinungen im Ct. Tessin ein, die nur ganz lokalen Wärmegewittern angehören. Es waren diess die folgenden:

22. Brissago: Gewitter von 8$^1/_2$—9$^1/_4$^{h} p namentlich in E; Bignasco 9—12^h p.

23. Castasegna: Gewitter 4$^1/_2$—5^h a mit heftigem Platzregen.

24. Locarno: Gewitter in der Nacht vom 23/24.

Auf dem Säntis wurden am 22. 9^h p Gewitter im SW beobachtet, denen offenbar die soeben erwähnten im Ct. Tessin angehörten.

August.

Dieser Monat war bei uns «ein angenehmer Sommermonat, heiter, mässig warm und meist trocken. Letztere Eigenschaft gilt zwar nur für die Nordseite der Alpen, da am Südfuss derselben mehrere ausgiebige Gewitterregen die Monatssumme des Niederschlags auf mehr als die normale Menge steigerten. Die mittlere Monatstemperatur war zu beiden Seiten fast genau die normale». Es ist diess Verhalten der Temperatur besonders hervorzuheben, indem dieselbe in Nord- und Mitteleuropa, auch noch in Süddeutschland, ferner im Osten (in Oesterreich) und im Westen (in Frankreich) unsers Landes unter der normalen lag, in Norddeutschland um 2$^1/_2$°, im mittlern Deutschland um 2°, in Süddeutschland um 1$^1/_2$° und nur im Süden, in Oberitalien, ebenfalls die normale Höhe hatte. Der Luftdruck war in

ganz Mitteleuropa und auch bei uns, und zwar sowohl nördlich wie südlich der Alpen um 1—2^{mm} zu niedrig; die Vertheilung desselben zeigt im Monatsmittel eine die britischen Inseln, West- und Centraleuropa bedeckende und in schmälerem Arm bis in die untern Donaugebiete reichende Zone höhern Druckes, innerhalb welcher der Luftdruck etwas weniges über 760^{mm} war; das Maximum im Betrag von 762^{mm} erreichte derselbe in einem langgestreckten Kern der sich von Belgien aus südostwärts nach dem südlichen Deutschland und von hier aus ostwärts bis nach Oesterreich hinein erstreckte. Ueber Schweden und der Ostsee lag eine flache Depression von circa 758^{mm}. Aus dieser Druckvertheilung resultirte ein breiter Strom westlicher Winde über dem mittlern und nördlichen Deutschland, welchem unser Land, südlich von dem erwähnten Kern, entzogen war und diesem Umstand dürften wir die höhere Lufttemperatur im Alpengebiet verdanken. — Was die dynamischen Aenderungen in der Luftdruckvertheilung betrifft, mag nur bemerkt werden, dass eigentliche Maximi selten waren, häufig dagegen barom. Depressionen, theils im NW, namentlich aber im NE Europas; auch Mitteleuropa wurde von solchen durchzogen und im Süden der Alpen lagerten welche im letzten Drittel des Monats. — Die Gewitterthätigkeit hob sich wieder; an 21 Tagen wurden Gewitter gemeldet und es gingen circa 800 Meldungen ein.

1. Vom 1.—4. lag ein Depressionscentrum über der südlichen Ostsee, ein anderes bewegte sich langsam aus Südrussland nordostwärts nach dem Ural hin; im W und NW des Erdtheils war der Luftdruck hoch. Die Witterung war vorwiegend trüb und zu leichten Niederschlägen geneigt. Diese waren am ersten Monatstag nur vereinzelt von Gewittererscheinungen begleitet, so zwischen 7 und 8^h p im mittlern und östlichen Theil des Cts. Zürich und in St. Gallen (Stadt), überall aber waren dieselben nur ganz leicht und trugen den Charakter von lokalen, an Ort und Stelle entstandenen Ausbrüchen. — Tremona Gewitter 1^h a, St. Bernhard 6^h p.

2. Zerstreute Gewitterausbrüche in der Westschweiz zwischen Neuenburger- und Genfersee, während Niederschläge in der ganzen Schweiz ziemlich allgemein waren. Ein Gewitter zog um 2$^{3}/_{4}$^{h} p über den Neuenburgersee und das Broyegebiet an die Sense; von 6^h an Gewitter am nördlichen Ufer des Genfersee's, Lausanne, Forel, Châtel St. Denis, im Rohnethal und obern Pays d'en Haut. In Cossonay schlug der Blitz in die Kirche, an einigen Orten wie Yverdon und Forel fiel Hagel, der an letzterm Ort $^1/_{10}$ der Körnerfrüchte vernichtete. — Im Ct. Tessin allgemein Gewitter zwischen 2 und 6^h p, die sich aber unabhängig von einander in den verschiedensten Richtungen bewegt zu haben scheinen. Vereinzelte Gewitter 4$^1/_2$^{h} p in Sils und in Romanshorn, an letzterm Ort aber ganz unbedeutend.

3. Im Lauf des Nachmittags fand eine grössere Anzahl von Gewitterausbrüchen statt, namentlich in den nördlichen Voralpen und in der Ostschweiz, die durchgehends nur kleine Gewitterzüge bildeten. Diesen voraus gingen am Vormittag einige Gewitter zwischen 10 und 11^h im Neuenburger Jura einerseits und im Gebiet des Walensee's, am Säntisstock und im Ct. Glarus anderseits. Die erstern pflanzten sich zwischen 1$^1/_2$ und 2^h p südostwärts über den Neuenburger- und bis über den Murtnersee hinaus und im Osten schritt ein Gewitterzug von Altdorf aus über das Linthgebiet (Glarus, Linthal, Elm und Tödistock mit Hagel an Vorab und Hausstock), an den Rhein (Reichenau, Chur), und über denselben bis Schiers (4^h p). — Nach 3^h p Gewitter am Nordabhang des Napf, die von Sumiswald aus ostwärts auf Willisau und Sursee zu und über Emmen, Vitznau und Walchwyl in's Sihl- und Linthgebiet (Menzingen, Einsiedeln, Iberg, Glarus) und über den mittlern Theil des Zürichsee's bis an die Hörnlikette schritten (6^h p). Ebenfalls von 3^h p an zogen Gewitter vom Waadtländer Jura aus längs dem nördlichen Ufer des Genfersee's ostwärts bis in's Pays d'en Haut und breiteten sich im Saanegebiet nordwärts bis an den Murtnersee aus, von wo sie noch weiter ostwärts in's Aaregebiet (Bern, Belp, Diessbach) gelangten, 5$^1/_2$^{h} p. Schon am Genfersee war an einigen Orten schädigender Hagel gefallen und diess war nun allgemein der Fall nach 5^h p in den Voralpen zwischen Aare und Emme, im obern Emmenthal und Entlebuch. Ein erster Strich mit bis baumnussgrossen Körnern zog sich von Höchstetten nach Ober-Hüningen. «Das Hagelwetter entstand in der Gegend von Biglen, fuhr über Höchstetten, Möschberg, Mühlebach, Mirchel, theilweis Zäziwyl, Reuten, Hütten, Ober-Hüningen». In der Gemeinde Flühli fiel der Hagel von 5^h 10^m—17^m von der Schrattenfluh aus bis Grenze Oberschwendeli in der Längen- und vom Sörenbergli bis Salwiden in der Breitenausdehnung. Die Körner hatten 1—2^{cm} im Durchmesser. «Den gleichen Tag entlud sich bei Eschholzmatt ein Hagelwetter, das sich namentlich durch nicht sehr häufige aber ausserordentlich grosse Hagelkörner auszeichnete. Es sollen Hagelkörner oder vielmehr Klumpen vorgekommen sein in der Grösse einer mittlern Mannsfaust». Die Gemeinden, welche Hagelschaden anmeldeten ausser Ecublens, Forel und Savigny am Genfersee sind

die folgenden: Eggiwil, Langnau, Schangnau, Signau, Trüb, Trübschachen, Bowyl, Höchstetten, Mirchel und Zaziwyl im Ct. Bern und Eschholzmatt, Marbach und Schüpfheim im Ct. Luzern. Andere Orte hatten unschädlichen Hagel, wie Gimel, Châtel St. Denis Engelberg u. s. w. — Von $5^1/_2{}^h$ p an Gewitter im nördlichen Theil des Cts. Zürich, welche ostwärts durch die Cte. Thurgau, St. Gallen und Appenzell dem Bodensee zuzogen und denselben, jedenfalls im SE. überschritten (Bregenz 8^h p). — Mehr vereinzelt waren einige Gewitter zwischen 3 und $4^1/_2{}^h$ p in Buus, Basel, Rheinfelden, also im Norden — um 5^h p in Lugano, $6^1/_4$ in Castasegna, $6^1/_2$ in Bignasco, d. h. im Süden des Landes und von 7—8^h p in Göschenen und Platta, in den Hochalpen selbst. — Die Niederschlagsmengen waren nicht erheblich und blieben meist unter 10^{mm}; über 20^{mm} meldeten nur einige wenige Orte: Engelberg 21, Bischofszell 27, Lugano 29, Ponts $29^1/_2$, Locle $31^1/_2$, Rougemont 60^{mm}.

4. Die Luftdruckvertheilung entsprach immer noch der unter dem 1. beschriebenen; gegen Abend aber bildete sich über dem N Frankreichs ein kleines Depressionscentrum aus. Die Witterung war in der Schweiz hell und die Temperatur lag wie am Vortage etwas über der normalen. Zwischen 10^h a und 4^h p pflanzte sich ein Gewitterzug von W nach E durch die Schweiz nördlich der Alpen fort. Die eigentlichen Gewittererscheinungen beschränkten sich aber wiederum in der Hauptsache auf die gebirgigen Theile des Landes, während das Flachland zwischen Jura und Voralpen nur theilweise leichte Regenschauer hatte. Die ersten Ausbrüche machten sich schon um 10^h a im Ct. Genf und vereinzelt im Neuenburger-Jura bemerkbar. Erstere wanderten ostwärts über den Genfersee, durch die Walliser- und Berner-Voralpen nach der Centralschweiz und weiter über die Schwyzer- und Glarnerberge und Thäler bis über den Rhein ins Bündnerland (Schiers 4^h p); die letztern fanden eine Fortsetzung erst wieder im Basler-, Aargauer- und westlichen Theil des Schaffhauser-Jura. — Zur selben Zeit, als der südliche Flügel die Schwyzerberge passirte ($2^1/_4{}^h$ p), entwickelten sich spontan über dem mittlern Theil des Cts. Zürich zwischen Sihl- und Tössthal eine grössere Anzahl von Gewitterausbrüchen, die sich nordostwärts über Thur- und Sittergebiet an den Bodensee und ostwärts im Anschluss an jenen Flügel über das obere Toggenburg und das Gebiet des Walensees nach dem Oberrheinthal fortpflanzten (4^h p).

Hagel fiel am westlichen Arm des Genfersees (Schadenmeldungen aus Commugny, Coppet, Tannay, Founex), namentlich aber, wie am Vortage, in den Voralpen der Cte. Bern und Luzern. In erster Linie brachte ein Gewitter, das vom Gurnigel und über das Aarethal kam, einen circa 18 Km. langen, nur 1—3 Km. breiten Hagelschlagstreifen, der sich durch die Thalsohle von Kiesen und Diessbach nach dem Kurzenberg bis Mühleseiten und über die Höhenzüge mit den Ortschaften Ruegsegg, Martinsegg, Fuhren, Steinen nach Aeschau an der grossen Emme zog. Die Hagelkörner hatten bis Baumnussgrösse und fielen von heftigem S- und W-Wind, aber wenigen Blitz- und Donnerschlägen begleitet. — Im Ct. Luzern wurde ausser den Abhängen des Napf wieder die Gemeinde Fluhli an der kleinen Emme betroffen und zwar vom Schratten bis Grenze Satz und Hagleren und zwischen dem Sonnenbergli bis Salweiden. Die Hagelkörner hatten 2—$2^1/_2{}^{cm}$ Durchmesser. «Die grösste Masse Hagel fiel in Oberschönisei, Sonnenbergli, Hagleren, Sörenberg und Satz. Im Sörenbergli grosser Schaden durch Ausbruch eines Wildbaches aus der Hagleren.»

Die Schaden meldenden Orte sind, ausser den genannten, die folgenden: Röthenbach, Trüb, Aeschlen, Ausser- und Innerbirrmoos, Bowyl, Kiesen, Otterbach, Schlosswyl, Schönthal, Jaberg, Kirchdorf im Ct. Bern und Eschholzmatt, Menznau, Menzberg im Ct. Luzern. — Weiter östlich fiel Hagel in Glarus, hier in Haselnussgrösse, in Kunkels, Sargans, auf dem Mürtschenstock bis 1900^m, auf den Bergen vom Hausstock zur Scheibe bis 1700^m herab; auf dem Säntis starker Riesel. In Windblosen, Gemeinde Neuenkirch (Ct. Luzern) schlug der Blitz in eine Scheune, die er entzündete.

Die Regenmengen, die die beschriebenen Gewitter gebracht hatten, waren wieder gering, indem sie meist weniger als 10^{mm} betrugen, erheblicher nur in Iberg, Laufenburg und Wallenstadt mit 20, Appenzell mit 21, Glarus mit 23^{mm}. — Nachts zwischen 9 und 11^h in der Westschweiz noch einige wenige lokale Gewitter (Neuchâtel, Payerne, Bern, Avenches, Nyon); am Südfuss der Alpen hatten nur Brissago, Lugano und Bignasco solche zwischen 2 u. 4^h p.

5. Dieser Tag brachte nur eine sehr geringe Anzahl lokaler Gewittererscheinungen. In der Morgenfrühe zwischen 1 und 2^h a vereinzelte Gewitter in Verrières, Ponts und Locle; von 11^h an zog eines von Balsthal aus ostwärts über den Jura und die Aare bis an die Reuss (Mellingen $0^3/_4{}^h$ p); zwischen 1 und 2^h p ein ferneres am nördl. Ende des Lago maggiore von Brissago nach Locarno (Bignasco 1^h p) und zwischen $3^1/_4$ und $4^1/_4{}^h$ p, endlich ein

letztes vom obern Theil des Zürichsee (Meilen, Stäfa) nach der Hörnlikette. Ganz lokal waren Gewitter in Schuls 0—1½ h und in Beatenberg 5—6 h p.

Seit dem 5. lag ein Depressionscentrum an der SW-Spitze von England, welches sich im Lauf des 6. und 7. langsam durch den südlichen Theil dieses Landes nordostwärts nach der Nordsee bewegte; dabei theilte es sich wahrscheinlich in zwei Kerne, denn schon am Abend des 6. lag ein zweites Centrum, vom Canal aus über Belgien hergekommen, im NW Theil von Deutschland. Dieses bewegte sich, ebenfalls in langsamem Tempo, rein östlich durch das nördliche Deutschland nach Russland hin, dabei an Tiefe gewinnend und gleichzeitig schob sich aus dem SW des Continents sehr rasch wieder eine jener Zungen hohen Luftdrucks nach dem mittlern Deutschland vor, welche im verflossenen Monat mehrfach in erster Linie eine Verstärkung der Gewitterthätigkeit und nachher Abkühlung gebracht hatten. Diese Luftdruckschwankungen spiegelten sich auch bei uns in den Aenderungen des Barometers wieder; dasselbe stieg vom 6. auf den 7. und namentlich auf den 8. Der tägliche Gang desselben, der namentlich am 6. sehr bedeutend war, deutete wieder auf grosse Auflockerung der untern Luftschichten.

6. Dieser Tag war einer der wärmsten des Monats, die Temperatur lag 3—4 über der normalen. Am Nachmittag entwickelten sich fast gleichzeitig zwei Gewitterzüge von geringer Ausdehnung, von denen der räumlich beschränktere dadurch bemerkenswerth ist, dass er in seiner ganzen Längenerstreckung Hagel in schmaler Zone fallen liess. Er nahm seinen Anfang um 4½ h p hinter den ersten Jurahöhen nördlich vom Bielersee und pflanzte sich über den südwestlichen Randketten des Jura und dem vorliegenden Aarthal ENE-wärts fort bis nach Waldenburg, Langenbruck und in die Nähe von Olten (5½ h p). Zwei Ausbrüche im nördlichen Jura, Wittnau und Laufenburg blieben isolirt. — Der Hagelschlag setzte gleich beim Entstehungsort des Gewitters, im St. Imierthal südlich von Corgemont ein, zog der Süze nach ostwärts, dann über den Montoz auf die Hasenmatte zu und im Thal der Dünnern über Gänsbrunnen, Welschenrohr, Herbetswyl, Aedermannsdorf, Matzendorf, Laupersdorf, welche Gemeinden alle mehr oder weniger geschädigt wurden, bis in die Nähe von Balsthal. Die Länge des ganzen ununterbrochenen Striches beträgt circa 40 Km., die Breite anfänglich 3—4 Km., sie nahm aber rasch ab und hielt sich dann auf 500—1000 m über reichlich ⅔ der Gesammtlänge. Die Hagelkörner, die bei stürmischem Westwind unter starker Neigung fielen, hatten schon im Ct. Bern Baumnussgrösse und im Ct. Solothurn durchgängig bis 3 cm im Durchmesser. Von den eingegangenen Berichten geben wir den Folgenden.

Das Gewitter war sehr tief, kaum 100 m über der Thalsohle, an dem Nordabhang der Weissensteinkette höher als am Südabhang der Hauensteinkette. Auf den Höhen des Jura lachte während dem ganzen Gewitter die Sonne und wenige Minuten nach demselben beschien sie wieder die arg zerstörten Felder in der Thalsohle. Das Maximum des Schadens auf Getreidefeldern per Parzelle mag betragen: In Gänsbrunnen 40%, Welschenrohr 60%, Herbetswyl 30%, Aedermannsdorf 80%, Matzendorf 90%, Laupersdorf 60%.

J. W. Allemann, Bez.-Förster.

Der zweite Gewitterzug ging vom obern Theil des Zürichsee's und dem südöstlichen Kantonstheil aus nach 5 h p — einige gleichzeitige Gewitterausbrüche am Vierwaldstättersee blieben wieder vereinzelt — und pflanzte sich von hier aus, das Toggenburg überspringend, durch das mittlere Thur- und Sittergebiet an und über den Bodensee fort. Bregenz 7¼ h p. — Die Niederschlagsmengen waren überall unbedeutend mit Ausnahme inmitten des oben beschriebenen Hagelschlagstreifens selbst, wo Gänsbrunnen als einziger messender Ort in einer Stunde 34 mm erhielt. — Bei Flawil in Niederutzwil und in Romanshorn schlug der Blitz ein ohne zu zünden.

In der Nacht vom 6/7. und namentlich in der Morgenfrühe des 7. fanden in der Westschweiz, im Jura — namentlich der Ct. Solothurn, Basel, Aargau und Schaffhausen, ferner im schweiz. Mittelland, nicht aber in den Alpen und Voralpen, zahlreiche Gewitterausbrüche statt, die sich aber nicht zu Zügen vereinigen lassen, entweder weil sie in der That ganz unregelmässig auftraten, oder aber, da dieselben sich meistenorts mehrfach wiederholten, weil nicht überall die nämliche Phase zur Beobachtung gelangte. In Bourguillon und Zofingen fiel etwas Hagel und in Thurnen bei Böckten schlug der Blitz in ein Haus, ebenso in Noréaz bei Payerne, an beiden Orten ohne zu zünden.

7. Die Temperatur war nach diesen reichlichen Gewitterausbrüchen und den am Vormittag des 7. Mai bei allgemein bedecktem Himmel noch stellenweise fortdauernden Niederschlägen beträchtlich gesunken, hob sich aber gegen Mittag wieder etwas. Des von W her vorrückenden Gebietes hohen Druckes, welches im S durch den Alpenkamm begränzt war, ist schon Erwähnung gethan und wir haben noch hinzuzufügen, dass gleichzeitig im Osten der Alpenländer

der Luftdruck von S und SE her fiel. In unserm Gebiet machte sich diese entgegengesetzte Bewegung ebenfalls gleichzeitig bemerkbar; während das Barometer im Westen (Genf) vom Mittag auf den Abend um 1,2^{mm} stieg, fiel es im Osten, im Rheinthal und im S des Alpenkammes um circa 1^{mm}. In Folge hievon resultirten erhebliche Gradienten und in den höhern Regionen frische Winde von W nach E. Diesen Verhältnissen entsprach denn auch die räumliche Vertheilung der Gewittererscheinungen. Es wurde nämlich in der W-Schweiz nur eine ganz geringe und örtlich beschränkte Anzahl von Ausbrüchen constatirt, während die Ostschweiz von der nördlichen bis zur südlichen Grenze von 4 nacheinander entstehenden und sich nahe parallel ostwärts bewegenden Zügen passirt wurde, die sowohl das nördliche Flachland, als die Voralpen, den Alpenkamm selbst und den südlichen Abhang desselben bestrichen. Dagegen blieb der Jura westwärts der Aare — mit Ausnahme von drei vereinzelten Ausbrüchen 1 — 1½^{h} p —, das Flachland der Cte. Waadt, Freiburg und Bern, sowie auch das Berner Oberland und die Freiburger Alpen gänzlich frei. Wir geben die 4 Züge, welche die Osthälfte der Schweiz durchzogen, in ihrer zeitlichen Aufeinanderfolge. Der erste Zug ist der interessanteste, denn er nahm seinen Anfang in den Hochalpen selbst, durchzog diese in östlicher Richtung und breitete zugleich seine Front immer weiter nach N, bis an den Bodensee hin aus. Die ersten Ausbrüche wurden vor und nach 11^{h} a in Guttannen und Reckingen beobachtet, denen um 1^{h} p welche im obern Tessinthal, im Gotthardstock und im ganzen Urserenthal bis an den Vierwaldstättersee hinunter folgten; noch Gersau hatte ein schwaches Gewitter um 0½^{h} p. Nach Ueberschreiten des Quellgebiets des Rheins gelangten die Gewitter um 1^{h} nach Reichenau, Flims, Glarus, Linthcolonie und bis hinunter in den südöstlichen Theil des Cts. Zürich und endlich zwischen 1 und 2^{h} p wurde der obere Theil des Bodensees bis Bregenz, das obere Toggenburg, das Säntis-, Sitter- und Walenseegebiet überschritten, und aus letzterem drangen dieselben über den Rhein in die bündnerischen Seitenthäler bis Schiers und Andeer. Diesen ersten Ausbrüchen folgten im bestrichenen Gebiet noch eine Reihe unregelmässig zerstreuter nach, namentlich auch im Hochgebirge. In Reckingen, Guttannen, Airolo, Altorf fiel Hagel oder Riesel, in Linthcolonie schlug der Blitz in ein Haus, den Ofen zertrümmernd. — Wenn wir sagen, der Gewitterzug hätte sich über das Hochgebirge selbst hinbewegt, so müssen wir eine Bemerkung einschalten, um Missverständnissen vorzubeugen. Direkte Beobachtungen aus den höchsten Regionen liegen uns ja natürlich nicht vor, sondern nur aus den in dieselben eingeschnittenen Hochthälern und auch hier sind die Stationen leider noch viel zu spärlich gesäet, um einen Gewitterzug in seinem Verlauf über die höchsten Alpen verfolgen zu können. Es ist ja aber auch das Gewitter keine bestimmt abgeschlossene Wolkenmasse, welche sich über Berg und Thal hinwälzt, sondern ein physikalischer Vorgang, der in den dazu vorbereiteten Luftschichten den aufgehäuften Wasserdampf zur Condensation bringt, und zwar diess in so rascher und lebhafter Art, dass die dabei zu hoher Spannung gebrachte Electricität sich in eruptiven Entladungen zwischen den Wolken selbst und der Erde ausgleicht. Dieser Process, an einem begünstigten Ort beginnend, z. B. über einem Gebirgskamm, über welchem der besonders lebhaft aufsteigende Luftstrom die höchsten Cumuli aufgethürmt hat, schreitet in bestimmter Richtung — derjenigen des Windes in Wolkenhöhe, wenn solcher vorhanden — vorwärts, sich da verstärkend, wo die Bedingungen günstig, da abschwächend, wo sie weniger günstig sind. Je nach Umständen werden also die Gewittererscheinungen lebhafter sein über den warmen Thälern, oder wenn der aufsteigende Strom schon grössere Massen feuchter und relativ warmer Luft die Bergabhänge hinauf oder über die Kämme führen konnte, an diesen letztern Orten. Man wird also, um auf unsern speciellen Fall zurückzukommen, von einem Gewitterzug im und über dem Alpenkamm sprechen können, auch wenn sich vielleicht in den obersten Firnen die Erscheinungen auf leichte Niederschläge mit wenig oder gar keinen electrischen Entladungen abschwächen, ja diese in andern Fällen als sonnenbeschienene Inseln mitten in den sich durch die Klüfte und Schluchten drängenden Wolkenmassen thronen.

Der zweite Gewitterzug ging vom untern Suhr- und Wigger- und dem benachbarten Aarethal aus, 5½^{h} p, und schritt durch das untere Reuss- und Limmatthal, die nördlichen Theile der Cte. Zürich und Thurgau und durch den Ct. Schaffhausen an den untern Bodensee (7^{h} p).

Der dritte Zug bestrich den Südabhang der Alpen; circa 3^{h} p bildeten sich Gewitter im ganzen mittlern Theil des Cts. Tessin, die um 4^{h} in einigen benachbarten Bündner Hochthälern, bei Castasegna, im Oberengadin bis nach Bevers hinunter, und im Oberhalbstein erschienen. An verschiedenen Orten fiel Hagel, so in Brissago, dann in einem langen Streifen quer über das untere Tessinthal vom Gaggio aus, die Thalsohle in der Breite von Prosita bis Claro treffend, an der anderen Thalseite hinauf über den Pizzo di Claro und wieder hinunter ins Calancathal, wo Braggio

noch ernstlichen Schaden meldete. Die Körner hatten Haselnussgrösse und sollen auf den Höhen reichlicher gefallen sein als im Thal. Nella striscia maggiormente colpita la raccolta della foina in ispece, è perduto per intiero — così gradatamente gli altri prodotti e segnalatamente la vigna.» — Ferner fiel Hagel in Stalla in Erbsen- bis Bohnengrösse «d. h. sehr gross für alpine Verhältnisse», wie der Beobachter sagt, und endlich in Brusio nach 6^h mit einem Gewitter welches dem nämlichen Zug angehören dürfte, und wo «grosser Schaden an Tabak und Buchweizen auf 5—6 Km^2 zu beklagen war».

Der vierte, letzte Zug bestand aus spärlichen Entladungen, von denen sich die erste um $6^1/_2{}^h$ p im Aarethal oberhalb Bern (Gelterfingen) bemerkbar machte, welchen um 8^h solche am Sempacher-, Baldegger-, Vierwaldstätter- und Zugersee folgten und sich dann über den Zürichsee und die Hörnlikette, das Säntis- und Sittergebiet in das Oberrheinthal und über den obern Theil des Bodensees fortsetzten (Bregenz 10^h p). Auf Rigi und Säntis war etwas Hagel gefallen. — Auch eine langgestreckte Hagelzone, welche das Aarthal in der Höhe des Belpberges quer übersetzte und bis ins Emmenthal gelangte, gehört wahrscheinlich diesem Zug an, wenigstens fiel der Hagel in Gelterfingen, welches in diesem Zuge liegt, von $6^h\,^{30-40^m}$. Weitere Daten über diesen Hagelschlag fehlen, wir können nur die geschädigten Orte nennen: Alterswyl, Heitenried, Belpberg, Gelterfingen, Gerzensee, Kaufdorf, Kirchthurnen, Riggisberg, Ruggisberg, Rümligen, Rüthi, Toffen, Bowyl, Gysenstein, Mirchel, Münsingen, Stalden, Tägertschi, Zäziwyl, Signau.

Aus der Westschweiz bleibt nur eine Anzahl zertrennter Gewitter zwischen 11^h a und 8^h p am nordöstlichen Ufer des Genfersees und am obersten Lauf der Broye, im Pays d'en Haut, im untersten Theil des Rhonethals und in den Bergen zwischen diesen beiden Thälern, zu erwähnen. In Lausanne, Forel und Savigny fiel Hagel. Auch alle unsere wenigen Stationen in den Walliserbergen, St. Bernhard, Grächen, Leukerbad hatten zwischen 6 und 8^h p Gewitter. — In der Ostschweiz kamen noch eine ganze Reihe von isolirten Gewittern vor, die der Zeit nach zwischen die erwähnten Züge fielen, wie sich denn überhaupt die Ausbrüche an den nämlichen Orten vielfach wiederholten.

Was endlich noch die Niederschläge betrifft, welche die Gewitter vom 6., von der Nacht vom 6./7. und von 7. gebracht hatten, so waren dieselben, wie bei Gewittern immer, der Menge nach sehr ungleichförmig vertheilt; die Quantitäten waren durchschnittlich nicht unerheblich, doch gingen die Maxima für die einzelnen Züge nur an wenigen Orten und zwar am Südfuss der Alpen etwas über 30^{mm}.

Nachdem die Temperatur, welche am 8. und 9. unter der normalen gelegen hatte, sich mit dem 10. wieder gehoben, und während südwärts von den tiefen Depressionen, die sich (10.—14.) von N-Schottland aus längs der scandinavischen Küste nordostwärts bewegten, eine secundäre Depression, aus dem Meerbusen von Biscaya stammend ihren Weg am 11. durch das nördliche Deutschland nach E nahm, entwickelte sich an diesem Tage wieder ein ausgedehnter Gewitterzug über der NE-Schweiz, welchem an den drei folgenden Tagen, am 12., 13. und 14., noch eine beschränkte Anzahl von verstreuten Gewittern nachfolgte.

11. Dies war ein ruhiger, warmer Sommertag — auf den Mittag erreichte die Temperatur in der Ostschweiz 25—26° — mit leichten südwestlichen Winden in der Höhe. Der Gewitterzug, der im Lauf des Nachmittages entstand, trug ganz den Character eines sommerlichen Wärmezuges. Nach einigen vereinzelten Vorläufern im Berner Oberland und am Murtnersee nach 3^h p entstanden um 4^h Gewitter in den Bergen nördlich vom Thuner- und Brienzersee im Entlebuch und am Vierwaldstättersee, die sich fächerförmig, mit Hauptaxe nach NE, über dem Flachland und den Thälern der gesammten NE-Schweiz bis über den ganzen Bodensee einerseits und ins Oberrheinthal anderseits fortpflanzten. Längs der westlichen Grenze des Fächers, auf einer Linie, die sich vom westlichen Ende des Thunersees bis an den Hallwylersee zieht, fiel vielfach Hagel und ebenso zwischen Greifen- und Pfäffikersee. Aus erstgenanntem Bereich meldeten die folgenden Gemeinden Schaden: Steffisburg, Buchholterberg, Eggiwyl, Lauperswyl, Röthenbach, Signau, Ausser- und Innerbirrmoos und Otterbach im Ct. Bern, Luthern, Winikon, Sursee, Willisau, Gettnau, Hergiswil und Zell im Ct. Luzern. Nur über einen die Gemeinden Röthenbach und Signau treffenden Hagelfall liegt uns ein Bericht vor. Die Hagelkörner hatten hier die Grösse von kleinen Baumnüssen und fielen mit einem «verheerenden» Südwind.

Das Gewitter entstund an der Furkenbergkette, wurde vom orkanartigen Föhn oder Südwind über die Höhenzüge Hohnegg, Oberey u. s. w., Ramsei bis Aeschau getrieben. Dieser Hagelschlag (derjenige vom 4. August traf beinahe den nämlichen Strich) hat weit am meisten Schaden angerichtet, da ein sehr starker orkanartiger Föhnwind mitspielte, welcher an vielen Gebäuden Dachungen abwarf und in den Obstgärten und Waldungen Bäume entwurzelte. **Berger, Oberbannwart.**

Im Ct. Zürich wurden die Gemeinden Uster, Fehraltorf, Pfäffikon, Volketsweil geschädigt. Auch hier war der Wind sehr heftig. In Fehraltorf entwurzelte er 120 Obstbäume, und zwar soll diess wieder durch einen Südsturm geschehen sein. Wenn aber die Beobachter in verschiedenen Gegenden von einem Föhnsturm sprechen, so ist diess ein Irrthum; an den eigentlichen Föhnstationen fehlten die speciellen Kennzeichen dieses Windes vollständig. — Die gemeldeten Niederschlagsmengen sind mässig und erreichen nirgends 20 mm; nur in Fehraltorf wurden, zusammen mit dem gefallenen Hagel, 51 mm gemessen.

12. Abgesehen von einigen lokalen Gewittern — Böckten 2 h p, Stäfa 5 1/2 h p, Bauma 6 h p — wanderte ein kleiner Gewitterzug aus den östlichen Glarneralpen über den Calanda und von Reichenau aus durchs Rheinthal abwärts bis ins Prättigau hinein (Schiers 6 1/2 h p). Fast überall fiel Hagel, so in den Voralpen vom Hausstock bis zum Sauren bis 2000 m tief herab, in der Gemeinde Ilanz, wo die Körner Haselnuss- bis Baumnussgrösse hatten, über einem Strich von 5 1/2 Km. Länge und 2 Km. Breite.

„Am Abend des 12. August zog ein heftiges Gewitter mit Hagelschlag vom Tödi über Vorab und Ringelspitz zum Calanda; von diesem Gewitterzug zweigte sich ein Zug beim Vorabstock ab und zog über Sargans quer übers Thal, wo er von Carrera bis Bonaduzer-Maiensässe in beschriebener Weise Hagel absetzte. J. Ruchli.

Ein fernerer Hagelschlag zog sich von Kunkels dem Calanda nach bis zur Einmündung der Plessur in den Rhein und von hier gegen den Hochgang; Länge des Striches 10 Km., Breite desselben 6 Km. Die länglichen und abgeplatteten Körner hatten bis Baumnussgrösse.

Die grössten Hagelkörner, die man seit 1832 hier beobachtet hat. Wenn der Hagel etwas länger gedauert hätte und nicht so stark mit Regen vermischt gewesen wäre, so wäre die ganze Ernte verloren gewesen. Die Obstbäume und Weingärten besonders an der Halde und im Lürlibad, bei Masans und Umgebung, haben etwas gelitten; Schaden 1/10—1/5 der ganzen Ernte. Die Taminer- und Felsberger-alpen, wie die Höhen vom Calanda waren ziemlich dicht mit Hagelschlossen bedeckt. Der Hagelschlag traf vorzüglich die Gemeinden Tamins, Felsberg und Chur. Chr. Manni, Cantons-Forstinspector.

13. Zwischen 1 h p und 4 h p fand eine Anzahl unregelmässig vertheilter Gewitter in den bündnerischen Rheinthälern, in einigen Tessiner Thälern (V. di Sambucco und Bleniothal), sowie am Lago Maggiore statt. Erbsengrosser Hagel in Ilanz und am Einshorn im Rheinwaldthal. Vereinzelte Gewitter Lugano 7 3/4 h a und Sentier von 11 1/2 h a an mit Hagel von Marchairuz aus nach NE.

14. In Brusio Gewitter 8 h a; Castasegna 5—6 h p und S. Vittore 9 h p entfernte Gewitter.

18. Seit dem 15. war die Temperatur etwas niedriger gewesen, stellenweise lag sie unter der normalen; am 18. war diess meistenorts der Fall. Was an diesem Tag in der Schweiz an Gewittern zur Beobachtung kam, gehörte wahrscheinlich einem grössern Zuge im N des Bodensees an, denn unsere wenigen Daten zeigen einen rhein- und bodenseeaufwärts schreitenden Zug zwischen 2 und 3 h p. Daneben bei vielfachen leichten Gewitterregen in der Ostschweiz um 4 h Gewitter vom Mürtschenstock nach Sargans (4 h Altstätten 1 mal Donner), 5 h leichtes Gewitter an den Churfirsten, 4 1/2 h p in Schiers.

Das Centrum einer aus Scandinavien und über die Ostsee herunterkommenden Depression, die einen ganz ungewöhnlichen Weg einschlug, lag während der Tage vom 19. bis 23. über dem nördlichsten Gebiet Deutschlands und beschrieb hier, zweimal von Ost nach West hin und her oscillirend, eine langsame Schlaufenbewegung. Die Witterung Deutschlands stand unter dem Einfluss dieser Depression; bei uns lag die Temperatur ziemlich tief, in der Ostschweiz circa 3° unter der normalen, der Luftdruck hielt sich etwas unter 760 mm. Während des 21., 22. und 23. wurde der nordöstl. Theil der Schweiz, aber nur dieser, von ausgedehntern Gewitterzügen überschritten, während die W- und S-Schweiz ganz frei blieben. Diese Gewitterzüge waren offenbar alle durch die nahezu stationäre Depression im N Deutschlands veranlasst.

21. Die Gewitterausbrüche in der NE-Schweiz dauerten von Mittag bis gegen 8 h Abends; dieselben lassen sich zu zwei scharf getrennten Zügen vereinigen. Der erste nahm seinen Anfang um 0 1/2 h p im Solothurner- und und südlichen Basler Jura, hauptsächlich an den Südabhängen der Kette zwischen Solothurn und Olten, und pflanzte sich mit circa 42 Km. Geschwindigkeit pro Stunde, reichlichen Ausbrüchen, aber aussergewöhnlich schmalen Front über das untere Suhr- und Wiggerthal, den Hallwylersee, das Reuss- und oberste Limmatthal, den mittlern Theil des Cts. Zürich, über das mittlere Toggenburg, das Santis- und Sittergebiet ins Oberrheinthal (von Buchs bis zum Bodensee) und über dasselbe hinaus. Die durchschnittliche Breite dieses überall scharf abgegrenzten Zuges betrug im Mittel nur

circa 25 Km. und an den meisten Stationen in der W-Hälfte des Zuges, d. h. gleich mit dem Entstehen desselbe am S-Abhang des Jura bis in die Mitte des Cts. Zürich, fiel Hagel oder Riesel, stellenweise die Culturen schädigen wie in Unter-Lunkhofen, Ober-Kulm, Tennweil (Aargau), Adliswil, Rüschlikon, Erlenbach, Küssnacht, Uster (Zürich Die Niederschlagsmengen waren gering; sie betrugen meistens nur einige wenige Millimeter. — Der zweite Zug, der sich noc etwas rascher, — mit circa 55 Km. pro Stunde — mit einer noch schmälern Front und mit viel spärlichern Aus brüchen von W nach E bewegte, begann 5^h p mit Gewittern in Böckten und Rheinfelden. Diesen folgten welche bei Zusammenfluss von Reuss und Limmat, ferner nach 6^h solche bei Winterthur und an der Murg und Thur und dies endlich waren nach 7^h am mittlern Theil des Bodensee angelangt und überschritten denselben bei Romanshorn. Auc dieser zweite Zug lieferte nur wenige Millimeter Niederschlag. — Vereinzelte Gewitter hatten: Engelberg $1^1/_2$ Rigi 4^h, Châtel St. Denis nach 6^h p.

22. An diesem Tag wurde die ganze NE-Schweiz zwischen Alpenkamm und Nordgrenze von Gewitter heimgesucht, die aber nicht so klar zusammenhängende Züge bildeten wie am Vortag. In erster Linie deuten Aus brüche in Glarus, Wallenstadt, Altstätten und Bregenz zwischen $4^1/_2{}^h$ und 6^h p auf einen oder auch zwei getrennt kleinere nordostwärts ziehende Züge. — Um 5^h p erschien ein Gewitter in Bern, dem vor 6^h solche am Nordabhan des Napf und im untern Entlebuch folgten. Um 7^h war die Front dieses Gewitterzuges nordwärts verschoben m Ausbrüchen im Basler Jura, um 8^h aber reichte sie vom Rhein (Wilchingen $8^1/_4{}^h$ p) bis an die Alpen, wenn auc nicht ununterbrochen, indem sich an die reichlichen Ausbrüche im mittlern und südöstl. Theil des Cts. Zürich meh vereinzelte Meldungen aus Einsiedeln, Altdorf und Engelberg anschlossen. Aus dem Ct. Zürich pflanzten sie sich nu regelmässiger über das mittlere Thur und- Sittergebiet bis ins Oberrheinthal fort (Altstätten $9^1/_2{}^h$ p). Etwas verfrüh d. h. nach 7^h erschienen im Ct. Schaffhausen und im N des Cts. Zürich schon Gewitter aus W, denen sich noch einig beim Zusammenfluss von Thur und Sitter beigesellten, dem Hauptzug voraneilend. — Lokal waren Gewitter um 4^h in Gersau und Guttannen, $5^1/_4{}^h$ p in Reiden, $6^1/_2$ auf dem Rigi und in Walchwil; ferner eine Gruppe Gewitter in de W-Schweiz, Châtel St. Denis vor 6^h, Aigle $6^1/_2$, Sepey $7^1/_2$; endlich welche in Sils und Stalla in der Nach vom 22/23. — Niederschlagsmengen unbedeutend, durchschnittlich unter 5^{mm}, Maximum in Bauma 14^{mm}.

23. Die Ausbrüche waren an diesem Tage bei weitem nicht mehr so reichlich wie an den beiden Vortage Um 4^h p Gewitter im Thurgebiet zwischen Weinfelden, Bischofszell und Aadorf, die ostwärts wandernd bei Romanshor den Bodensee überschritten, Bregenz 5^h p. — Um $5^1/_2{}^h$ p Gewitter im Tössgebiet von Winterthur aufwärts und i südöstl. Theil des Cts. Zürich, welchen um $6^1/_2{}^h$ solche im untern Glarnerland, am Walensee, im obern Toggenbur und am Säntis folgten. — Vereinzelt waren Gewitter in Stein $0^3/_4{}^h$ p, Castasegna $4^3/_4{}^h$, Buus $5^1/_4{}^h$. — Allgemein fiele Graupeln und Hagel im Gebiete dieser Gewitter, welch letzterer an einigen Orten Schaden verursachte, wie in Uste Pfäffikon (Ct. Zürich), Schönholzerswilen, Buchweil (Ct. Thurgau), Thal, Rorschacherberg (Ct. St. Gallen). Niederschlags mengen durchschnittlich $2-3^{mm}$, Flawil 13^{mm}, Castasegna (mit Graupeln) 38^{mm}.

24. In Romanshorn Donner von 1^h10-2^h25 von einem in SW nach E ziehenden Gewitter.

26. Ein Gewitterzug scheint die Westschweiz gestreift zu haben, worauf die drei vereinzelten Ausbrüch in jenem Gebiet deuten: Verrières $3^1/_4{}^h$ p, Chevenez 5^h20, Basel 5^h50 p.

27. Eine von S-Irland aus südostwärts ziehende Depression brachte unserm Land vielfache, an wenige Orten von vollständigen Gewittererscheinungen begleitete Gewitterregen. Schon um 10^h a zeigte sich in Verrières ei Gewitter, doch erst ein zweites um Mittag scheint sich über den Mont Auber und den südlichen Theil des Neuenburgersee bis an die Broye bewegt zu haben (Payerne 2^h p). — Zwischen 4 und $5^1/_2{}^h$ p Gewitter im Ct. Glarus, nordostwärt über den Walensee schreitend. Von 9^h p an einige Gewitter am westlichen Theil des Genfersees: 9^h Genf un Lausanne, 9^h30 Cossonay. — Ganz vereinzeltes Gewitter $4^1/_4{}^h$ p in Vitznau und 2—3 mal Donner in Bern $2^1/_2{}^h$ p

28. Den soeben genannten Gewittern am Genfersee folgten in der Westschweiz als Fortsetzung noch einig in den Frühstunden des 28.: so in Montreux $0^1/_4{}^h$ a; Châtel St. Denis $1^1/_2{}^h$ a; Locle und Ponts $0^1/_4{}^h$ a; Biel $3^1/_4{}^h$ a, u welche Zeit hier der Blitz mit heftigem Schlag in ein Haus fuhr.

29. Das unter dem 27. erwähnte Depressionscentrum lag nun im W des Alpengebietes und theilte sich be seiner weitern Ostwärtsbewegung in zwei Kerne, von denen der eine am folgenden Morgen in der Nähe von Wie

der andere im Meerbusen von Genua lag. Bei sinkender Temperatur waren in der Schweiz die Niederschläge allgemein, aber nur am Südabhang der Alpen und vereinzelt in einigen Bündnerthälern und im Urserenthal waren dieselben von Gewittererscheinungen begleitet. Die meisten Ausbrüche kamen unregelmässig zerstreut zwischen 4 und 5^h p zur Beobachtung und zwar in: Rivera, Brissago, Braggio, Andeer (wenige Schläge), Platta und, ganz vereinzelt, Genf. Nur Gewitter im obern Maggiathal, von 6$^1/_2{}^h$ p an scheinen sich etwas nach NE fortgesetzt zu haben bis in die Nähe von Braggio, und diesen folgten im obern Urserenthal, in Göschenen, Andermatt und Gurtenellen weitere Ausbrüche zwischen 7 und 8^h p. Endlich noch ein Gewitter 8^h p in Tremona. Auf den Bergspitzen bei Braggio fiel Hagel, in Bignasco wurden vom Wasser zwei Brücken weggeschwemmt, da die Niederschlagsmengen, wie in der ganzen Schweiz, so namentlich am Südabhang der Alpen nicht unbedeutend waren (Lugano 28^{mm}, Castasegna 43^{mm}).

30. Der nördliche Kern der am Vortag genannten Depression bewegte sich langsam noch weiter ostwärts bis ins südwestliche Russland hinein, während gleichzeitig von W-Europa der Luftdruck wieder zu steigen begann. Bei uns stieg er ununterbrochen von Mitternacht zu Mitternacht um circa 8^{mm} und dabei fielen allgemein erhebliche Niederschläge, die in der NE-Schweiz ihr Maximum erreichten. Hier, zwischen Tössgebiet, Bodensee und Rhein fanden denn auch von 1—5^h p eine grössere Anzahl regellos vertheilter Gewitterausbrüche ohne bestimmte Fortpflanzungsrichtung statt, als Begleiterscheinung der heftigen, wolkenbruchartigen Niederschläge, die meistenorts zwischen 40 und 70^{mm} Wasser lieferten, in Affeltrangen 77, St. Gallen 78, Steckborn 89, N. Neunforn 92, Eschenz 96 und als Maximum in Ricken (Toggenburg) 132^{mm}. Der Regen dauerte zwar bis in die Nacht hinein fort, weitaus die grösste Menge fiel aber in den Nachmittagstunden. — Auch im Gebiet zwischen Berner- und Solothurner-Jura und Berner- und Luzerner Voralpen waren die, übrigens weniger bedeutenden Niederschläge in ähnlicher Weise zwischen 12 und 3^h p von einigen Gewittern begleitet. Das Maximum des Niederschlags scheint hier in Bern mit 37^{mm} erreicht worden zu sein.

31. Bei rasch abnehmenden Niederschlägen lokales Gewitter Abends 7$^1/_2{}^h$ in Locarno und Brissago.

September.

Die Witterung dieses Monats zerfällt in Perioden sehr ungleichen Charakters, die sich in scharfen Uebergängen ablösten, welcher Umstand die relativ noch ziemlich grosse Anzahl (11) von Tagen mit Gewittererscheinungen erklärt. Von Monatsanfang bis zum 13. herrschte — mit Ausnahme des 3. und 4. — kühles, regnerisches Wetter unter dem Einfluss mehrerer tiefen und ausgedehnten, theils die Nord- und Ostsee, theils Norddeutschland durchziehenden Depressionen; Gewitter am 3., 4., 6., 7., 11. Mit einer am 13. von SE her über den Continent vorrückenden und sich längere Zeit erhaltenden Zone hohen Druckes, die am 19. von einer nachfolgenden zweiten abgelöst wurde, stellte sich sehr schönes, helles und warmes Herbstwetter ein, das durch einige vereinzelte Gewittererscheinungen nicht gestört wurde. Erst als mit dem 24. eine Theildepression durch Dänemark und Deutschland südwärts bis in das Alpengebiet vordrang, schlug die Witterung, begleitet von allgemeinen Gewitterausbrüchen in der Nord- und Südschweiz, rapid um und es folgte nun bis zum Monatschluss jene bekannte, äusserst kühle und regenreiche Periode, welche nicht nur in den östlichen Alpenländern vielfache verheerende Ueberschwemmungen, sondern mit dem 28. und 29. auch den Süddeutschland und die nördliche Schweiz bedeckenden, an den noch belaubten Obstbäumen und in den Waldungen bedeutenden Schaden stiftenden beträchtlichen Schneefall brachte, anderthalb Monate vor dem normalen Datum des ersten Schnees. Mit Ausnahme des den Witterungsumschlag einleitenden bedeutendsten Gewittertages vom 24. fanden noch am 25., 27. und 28. mehr vereinzelte Ausbrüche statt.

Die zwei genannten etwas wärmern Tage der ersten Regenperiode brachten die ersten Gewittererscheinungen des Monats.

3. Gewitter nur an wenigen Orten, welche auf einen von N her die Schweiz streifenden Zug deuten: Chevenez 4^h p, Basel (ein einziger Donnerschlag) und Böckten 5$^1/_4{}^h$, Wittnau 5$^3/_4{}^h$ p.

4. Als unter dem Einfluss einer an den Küsten der Niederlande nordostwärts sich bewegenden Cyclone das Gebiet hohen Druckes aus Mitteleuropa definitiv verdrängt wurde, wurden die Ausbrüche bei uns etwas reichlicher. Zwischen 10^h a und 1^h p entstand eine grössere Anzahl, aber immerhin vereinzelter Gewitter am N-Rande des Genfersees

zwischen Jura und Voralpen und im benachbarten Wallis, am Bielersee, lokal im Neuenburger- und Berner Jura und über der Stadt Bern selbst, welchen Abends zwischen $5\frac{1}{2}$ und $9\frac{1}{2}$ h noch eine geringere Anzahl im erstgenannten Gebiet nachfolgten. In der Zwischenzeit dagegen, von 1h—4h p fand eine Anzahl Gewitter in einigen wenigen Tessiner und benachbarten Bündnerthälern statt.

Die beträchtlichen Niederschläge der N-Schweiz, die sehr bedeutenden der Südschweiz, die an diesem Tage niedergingen, können natürlich nicht als Gewitterniederschläge betrachtet werden, diese waren vielmehr meist nur kurz andauernde Begleiterscheinungen der ersten fallenden Regengüsse.

6. Abends 6h leichtes Gewitter nördlich von Unter-Hallau; $9\frac{1}{2}$ h ebensolches in Basel.

7. Dieser Tag brachte mit einem über N-Deutschland ostwärts ziehenden Depressionscentrum in unserm Lande, namentlich auf der Südseite der Alpen, sehr erhebliche Niederschläge (Rivera 130, Locarno 92, Lugano 74 mm), welche hier und seltener auch in der Westschweiz von zerstreuten Gewittern begleitet waren. Dort waren es Lausanne, Cossonay, Aigle, welche solche verzeichneten (zwischen 10h a und 1h p), hier Braggio, Rivera, S. Vittore, Locarno, Lugano, Brissago und in Bünden Andeer und Schiers (von $8\frac{3}{4}$ h p bis in die Nacht hinein).

11. Bei bölgem und vielfach regnerischem Wetter früh zwischen 5 und 6h in Lausanne und Ponts einige Donnerschläge.

18. Mitten in der Periode hellen, warmen Herbstwetters, während die Zone hohen Druckes von einer aus dem Biscayschen Meerbusen längs den Küstengebieten Frankreichs und der Niederlande nach N-Deutschland wandernden Cyclone durchbrochen wurde, fanden am 18. und 19. stellenweise leichte und lokal beschränkte Wärmeniederschläge sog. Gewitterregen statt, die an einigen Orten von electrischen Ausbrüchen begleitet waren. Zwischen diesen Gewitterregen und den lokalen Wärmegewittern besteht ja nur ein gradueller Unterschied und es ist daher natürlich, wenn sie oft neben einander existiren und nicht scharf geschieden werden können. Am genannten Tage wurden electrische Nebenerscheinungen beobachtet in Andermatt, Guttannen, Engelberg, Vitznau, Gersau, Lintheolonie und Wetzikon, also fast ausschliesslich in der Nähe der Alpen und Vorberge und überall von 5, 6 oder 7h p bis in die Nacht hinein.

19. Lokale Gewitterregen, die nur im Oberrheinthal von electrischen Erscheinungen begleitet waren, nämlich in Altstätten um 6. 15h p.

24. Wie schon in der einleitenden Witterungsübersicht angedeutet, wurde die Periode hellen und sehr warmen Herbstwetters am 24. unterbrochen durch eine Depression, welche sich von der über die nördliche Ostsee ziehenden Hauptdepression am 23. abgetrennt hatte und über Dänemark und durch ganz Deutschland hinunter bis an die Alpen wanderte (24. Abends), wo sie aus ihrer südlichen Bewegungsrichtung abgelenkt wurde und in eine östliche überging, welche sie bis zum Abend des 25. in die Nähe von Krakau brachte. — Diese Depression, auf dem letzten ostwärts gerichteten Theil ihrer Bahn um 9mm an Tiefe gewinnend, brachte uns einen lebhaften Witterungsumschlag mit dem Abend des 24. — während die Mitteltemperatur des 24. in Zürich noch $4\frac{1}{2}$° über der normalen lag, lag sie am 25. um $3\frac{1}{2}$° darunter — und dieser war von den letzten zahlreichen Gewitterausbrüchen nicht nur des Monats, sondern des Jahres begleitet. Die die nachfolgenden Regengüsse einleitenden Gewitter ordnen sich in mehrere kleinen Züge ein. Zwischen $3\frac{1}{2}$ und $4\frac{1}{2}$h p pflanzten sich die ersten Ausbrüche, abgesehen von einem vereinzelten in Engelberg, auf dem Glarnerland und dem Gaster über das Thal des Walensees und die anliegenden Bergrücken ostwärts fort. — Um 4h p und kurz vorher lokale Gewitter in der ganzen Jurakette und in den nächst vorliegenden Gebieten, die aber nur im Basler- und Aargauer-Jura zahlreich waren, von wo aus sie ostwärts das Aare- und Reussthal übersetzten und dann erst am Bodensee wieder auftauchten (Romanshorn 6h p, Bregenz $6\frac{3}{4}$h p). — Zahlreiche Gewitter in der W-Schweiz zwischen 6 und 9h p, welche am Jura vom Genfersee bis zum Bielersee hinauf sich bildeten und ostwärts bis in Unterwallis, ins Pays d'en Haut und ins Gebiet der kalten Sense gelangten. — Auch im Ct. Tessin kamen Gewitter vor. In Lugano wurde um 4h p ein im NW nach N ziehendes beobachtet, welches vielleicht ein nach 5h p im Calancathal von SW nach NE wanderndes zur Fortsetzung hatte, dem hier später um 7h noch eines folgte. In Rivera und Locarno dagegen wurden um $6\frac{1}{2}$ und $6\frac{3}{4}$h Gewitter aus NE und E nach SW und W notirt.

Die electrischen Erscheinungen waren ziemlich lebhaft, wie denn auch die von ihnen eingeleiteten Nieder-

schläge beträchtlich waren. An verschiedenen Orten schlug der Blitz zur Erde nieder, so in Cossonay, bei Aarau (in die Aare). In den Höhen fiel vielfach Riesel und Schnee.

25. Gewitter in Lugano $2^1/_2$—3^h p mit heftigem Regen, 53^{mm}.

Am 27. und 28. näherte sich nicht nur eine Depression über Norditalien und Triest dem Gebiet der Ostalpen, sondern es bildete sich in diesen selbst seit dem Abend des 27. eine solche aus. Die im Gebiet derselben fallenden Niederschläge waren in unsern Ostalpen und am Südabhang derselben von einigen Gewittern begleitet.

27. Abends circa 6^h Gewitter in Andeer, Thusis, Braggio, $7^1/_4{}^h$ in Ilanz, 8^h in Platta, Nachts 12^h in Andermatt. In Braggio Ueberschwemmung, in Ilanz 6 mal Donner «mitten in ruhigem Regen, der sich über Nacht in Schnee verwandelte».

28. An diesem Tage, laut Beobachtungen in Zürich und seit hier überhaupt genaue Beobachtungen gemacht wurden, der kälteste Septembertag in der Nordostschweiz — Tagesmittel in Zürich $1^1/_2{}^\circ$ — gieng der Regen in intensiven Schneefall über, welcher dieselbe in eine je nach der Höhenlage wechselnd hohe Schneedecke einhüllte. In den Ostalpen und in der Südschweiz waren die bedeutenden Niederschläge von vereinzelten Gewittererscheinungen begleitet: Reckingen Nachmittags Donner mit Schneefall, Gewitter: Platta von 11^h a bis Abends, Andermatt 3^h p. Nachmittags von $4^1/_4{}^h$ scheint sich ein Gewitterzug von Locarno aus über Rivera nach Lugano bewegt zu haben, wo derselbe um 5^h ankam. Ausserdem, dass auch hier wenigstens alle Spitzen bis 1000^m herab mit Schnee bedeckt wurden, fiel in Lugano noch erbsengrosser Hagel, der auf den höhern Hügeln Schaden verursachte.

Oktober.

Der Oktober war ein kühler Monat, indem seine Temperatur circa $1^1/_2{}^\circ$ unter der normalen lag, ferner trüb und fast ununterbrochen regnerisch. Höchstens 2—3 mildere und hellere Tage lassen sich zählen. Die Ursache dieser ungünstigen Witterungsverhältnisse lag in der äusserst grossen Anzahl von tiefen und ausgedehnten Depressionen, deren Centren namentlich den NW und N des Continents durchzogen, theilweise aber auch in dessen Kern eindrangen und namentlich auch auf der Südseite der Alpen nicht fehlten. Die aussergewöhnlich grosse Anzahl der Depressionen erklärt auch den — bei uns nur 3—4^{mm} — zu niedrigen mittlern Barometerstand. Gewittererscheinungen kamen nur noch höchst selten und vereinzelt vor und gehörten ausschliesslich sog. cyclonalen Gewittern an.

1. Bei Nachmittags eintretendem Regenwetter Donner in Zurich und Wädenswyl zwischen 3—5^h p.

9. In S. Vittore war eintretendes Regenwetter von einem Gewitter, 7—8^h p, begleitet.

15. An diesem Tag schlug eine Depression über dem Mittelmeer den ungewöhnlichen Weg nordwärts nach der Südküste Frankreichs ein, von hier aus nordwestwärts in dieses Land eindringend, während zugleich am Nordfuss der Alpen sich eine Theilpression ausbildete. Erstere führte zweifellos den Passatstaub mit, welcher in heftigen Regengüssen in Italien, am Südfuss der Alpen und im östlichen Theil derselben wieder niederfiel, die Niederschläge roth färbend. Diese waren zudem bei uns an einigen Orten von Gewittererscheinungen begleitet. Locarno Gewitter über Station $9^1/_2{}^h$ p, Donner seit $4^3/_4{}^h$ p, 9—10^h p Wolkenbruch, Regen trüb, röthlich, und zwar 150^{mm} bis 7^h des folgenden Morgens. — Göschenen Blitze und Donner aus SW von $6^1/_2{}^h$ p bis Nachts; 80^{mm} Regen. — Platta Gewitter 9—11^h p. — Reckingen während des Tages öfter Blitz und Donner.

16. Bei fortgesetzten Niederschlägen am Südfuss der Alpen in Lugano Donner von 11—$11^1/_2{}^h$ a; in Locarno von $7^3/_4{}^h$ bis 11^h p, während continuirlichem Regen und zeitweiligem Graupelfall. Von Zürich aus Blitze 9^h p bis in die Nacht hinein im S und W.

November.

Dieser Monat war bei uns trüb, neblig, aber verhältnissmässig mild. Gewittererscheinungen kamen keine vor.

Dezember.

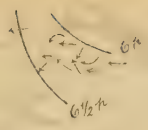
Die Witterung zeigte auf der Nordseite der Alpen einen sehr veränderlichen Charakter, eine Folge des oftmaligen Wechsels der dieselbe bedingenden Luftdruckverhältnisse, d. h. von Zonen hohen Luftdruckes und dieselben verdrängenden Cyclonen, über dem Festland Europas.

8. An diesem Tag zog eine Depression durch das südliche Frankreich nach dem Meerbusen von Genua und eine andere lag im Norden des Alpengebiets. Die erstere veranlasste heftige Gewitter in den Savoyerbergen und diese drangen auch ans nördliche Ufer des Genfersees hinüber. Von 5—5½ h p hatte Genf ein heftiges Gewitter, von 5½ h an wurde Donner in Lausanne und von 6¼ h an in Montreux gehört. Um 8 h wurde in Lausanne von neuem Donner vernommen von einem Gewitter im S, zur selben Zeit zog ein solches über Montreux nach Châteaux d'Oex. Es fielen erhebliche Niederschläge bis zum folgenden Morgen — 20 mm in Montreux, 21 in Lausanne, 38 in Châteaux d'Oex — während sich gegen Abend der Regen allmälig mit Schnee mischte. Die electrischen Entladungen, die letzten des Jahres, werden überall spärlich, aber heftig genannt.

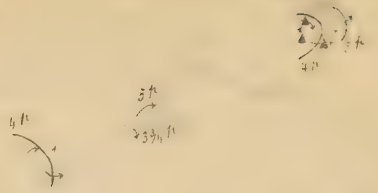
G. Mantel.

15. April.

17. April.

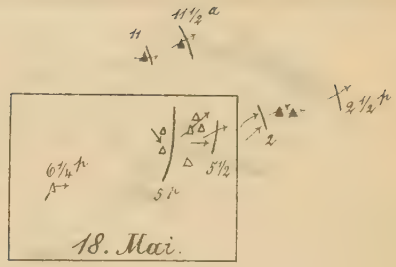


23. April.



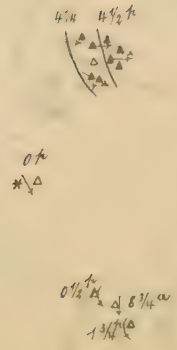
2. Mai.

4. Mai.



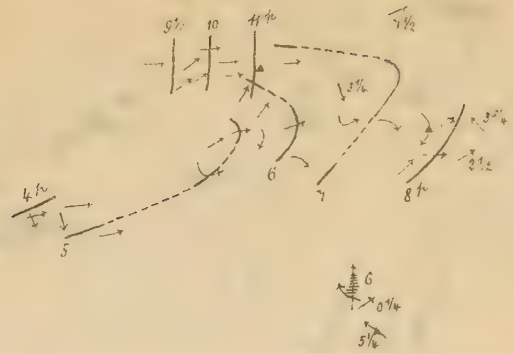
5. Mai.

5. Mai.

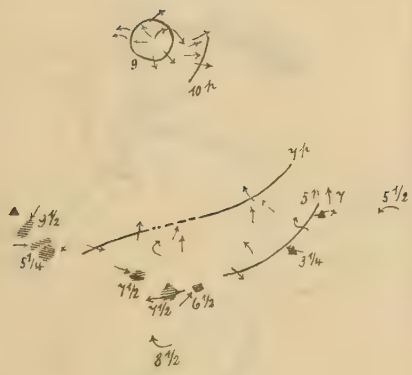


30. Mai.

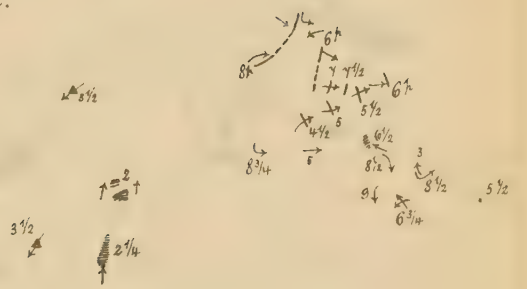
30. Mai.



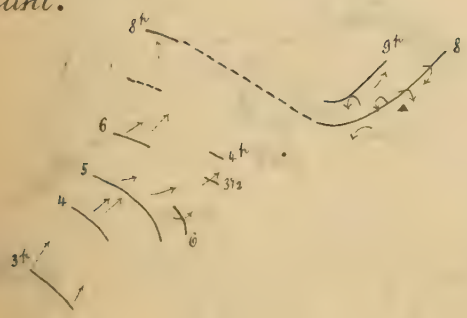
. Juni.



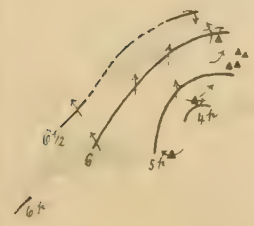
6. Juni.

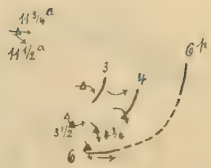


7. Juni.



8. Juni.



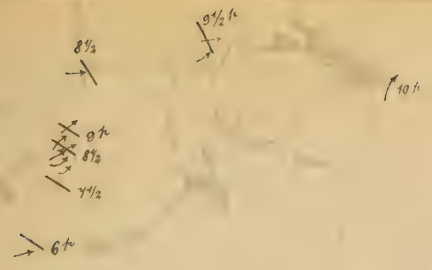


1. Juni.

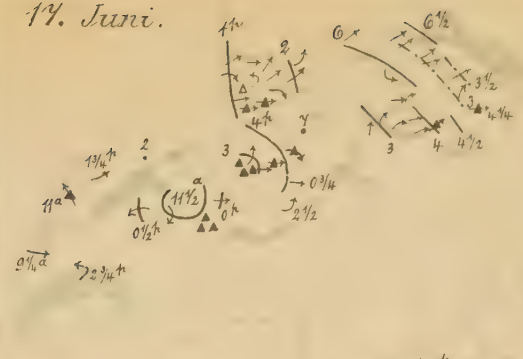
R. Kepler

lith. v. Joh. Frey Zürich

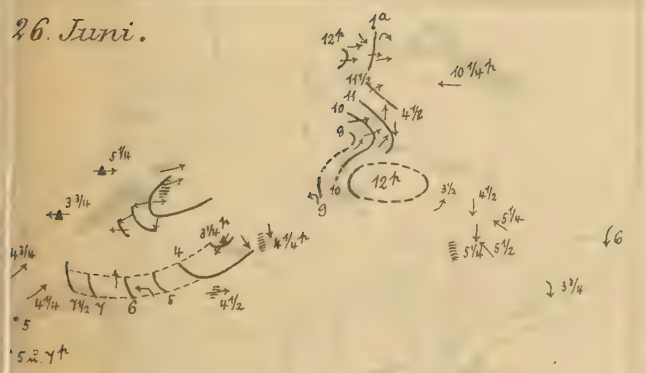
8. Juni.



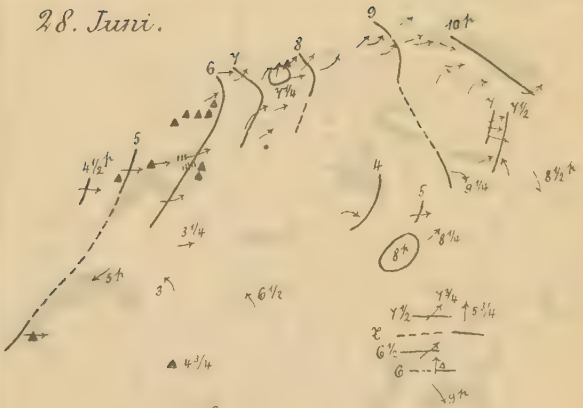
17. Juni.



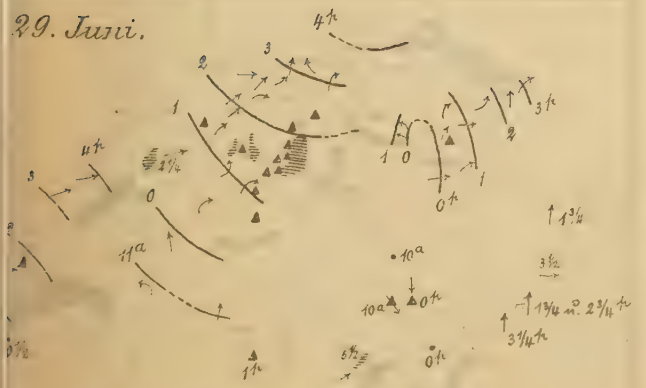
26. Juni.



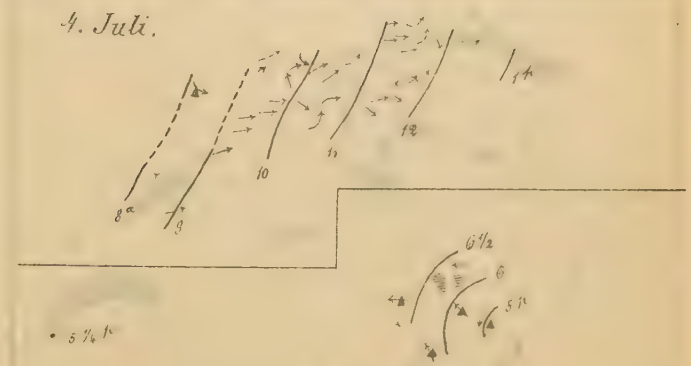
28. Juni.



29. Juni.

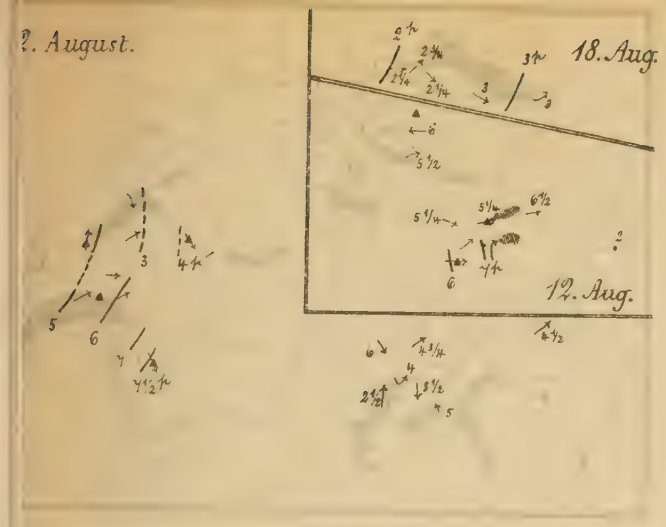


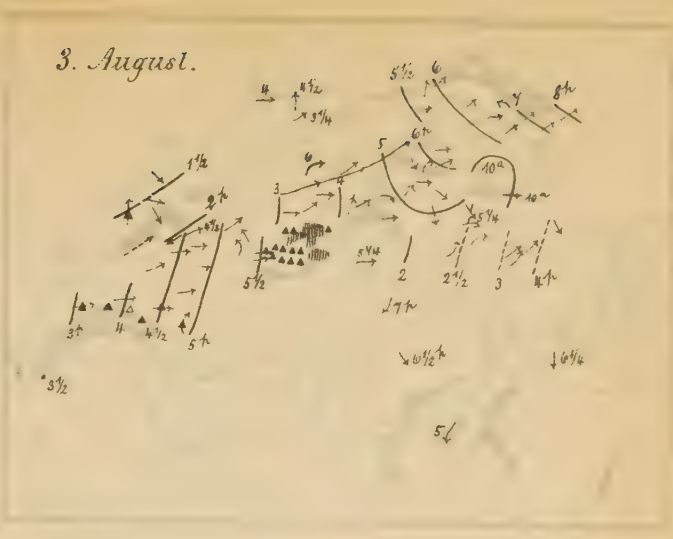
4. Juli.

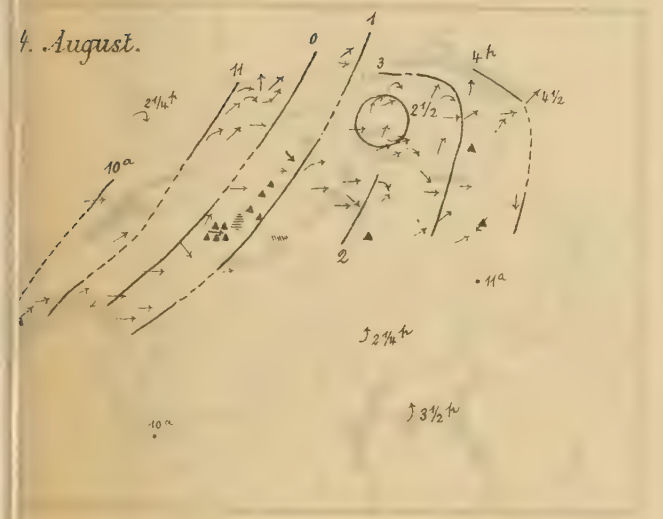


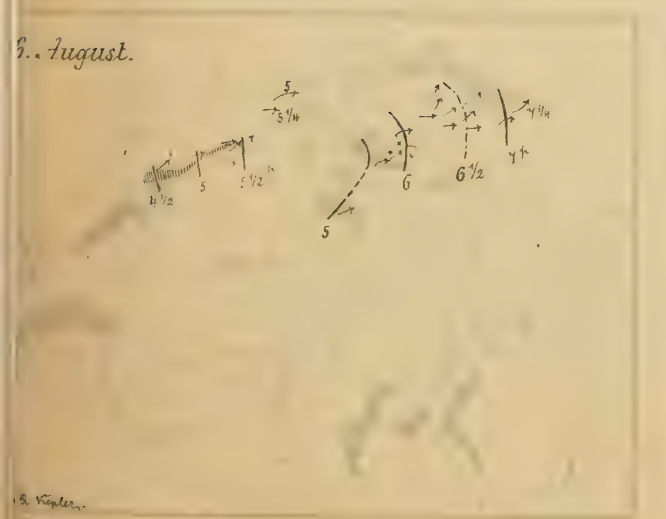
10. Juli.

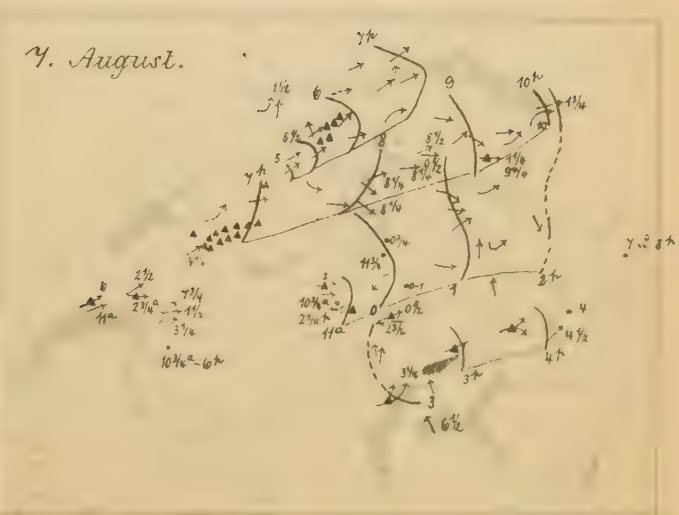
nz v. R. Kepler.



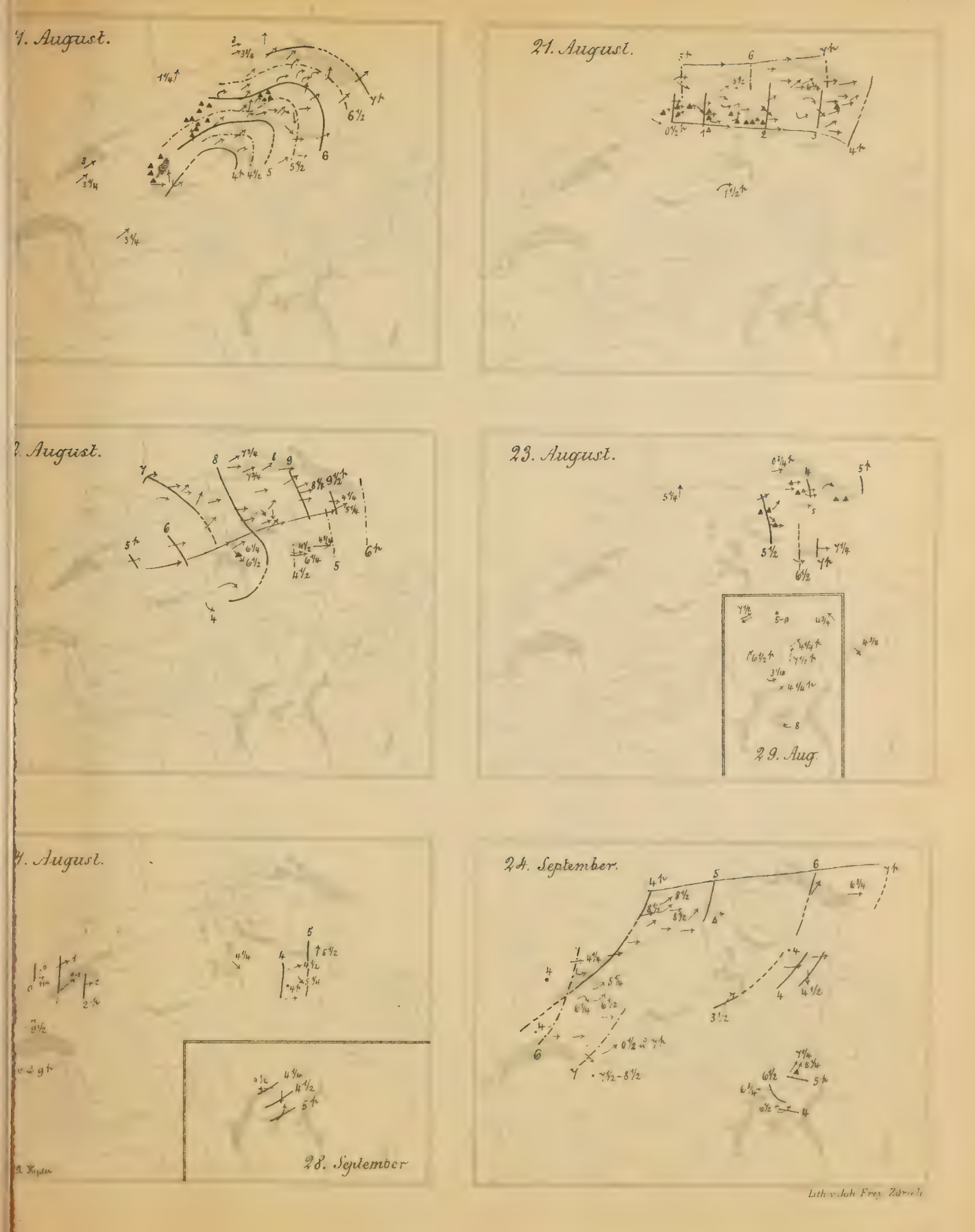








Lith. v. Joh. Frey, Zürich


1. August.
21. August.
2. August.
23. August.
29. Aug.
4. August.
24. September.
28. September
Lith v. Joh. Frey Zürich

Tafel VII.
Gewitter
vom
9. Juni
1885.
Grenze des Niederschlags
Ueberall
unter 10 Mm.
Grenze des Niederschlags
gez. von R. Repler

Topogr. Anstalt von Wurster, Randegger & Cie. Winterthur

Nr. 4.

Ergebnisse der Registrirungen der Sonnenscheinautographen in Zürich, Basel, Davos und Lugano im Jahre 1885.

Zu den Stationen **Zürich** und **Davos**, von welchen schon aus dem Jahre 1884 Aufzeichnungen der Sonnenscheinautographen vorliegen, kommen als neue Stationen im Jahre 1885 hinzu: **Basel**, wo ein solches Instrument Ende Juli auf dem Bernoullianum in Funktion trat, und **Lugano**, wo Prof. G. Ferri Anfangs Mai ein gleiches auf seinem Wohnhaus unmittelbar ob dem Bahnhof (ca. 80 m über dem Luganersee) aufstellte und seither sorgfältig überwacht.

1885 **Zürich.** **Sonnenschein.** Tägliche Dauer in Stunden. **Basel** 1885.

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0.0	2.7	0.0	10.2	0.0	3.4	0.0	8.6	0.0	7.5	0.5	5.5
2	0.0	6.5	3.0	8.8	5.5	12.0	5.2	1.4	9.8	3.8	0.2	2.3
3	0.0	0.7	3.5	10.3	1.2	14.3	7.9	4.0	11.5	4.5	0.4	5.7
4	0.0	4.3	1.5	9.9	5.1	14.0	8.1	8.2	0.6	6.1	0.0	0.0
5	0.0	0.1	0.0	7.9	1.1	13.5	4.5	9.2	6.8	3.1	0.0	0.0
6	2.2	8.0	0.7	6.0	0.5	13.8	0.0	10.2	2.5	6.0	0.0	0.0
7	0.0	6.2	0.0	4.6	9.5	13.8	4.8	2.7	3.3	0.3	0.0	0.0
8	1.5	7.5	4.0	7.9	1.2	13.7	13.8	11.1	0.4	6.1	0.0	0.0
9	2.9	0.0	4.9	2.6	5.5	10.7	13.0	11.7	3.1	0.1	0.0	0.8
10	4.0	0.0	0.0	2.0	13.0	6.5	14.1	12.8	9.9	1.5	0.0	0.0
11	0.0	0.3	3.5	3.2	2.2	0.0	13.9	9.2	3.1	2.2	0.0	2.5
12	5.7	0.3	7.1	0.0	11.9	10.5	13.8	9.2	3.7	0.0	4.1	2.5
13	0.0	2.5	3.9	0.0	0.0	14.5	7.7	3.7	11.5	0.4	0.0	0.0
14	0.0	5.8	10.0*	9.0	0.0	14.5	3.1	11.9	11.2	6.0	4.9	0.0
15	0.0	3.4	8.1	6.1	0.0	13.3	5.4	13.0	11.3	5.1	0.0	0.0
16	2.6	0.0	9.4	6.0	6.7	10.2	7.9	12.7	11.6	9.7	1.2	4.4
17	0.9	0.0	9.8	9.0	9.7	7.0	11.9	12.1	10.9	6.3	0.0	0.0
18	0.0	0.0	1.5	10.3	2.6	1.0	10.5	0.7	10.5	7.8	0.0	0.0
19	0.0	5.4	0.6	11.5	3.6	9.4	1.0	9.4	8.3	7.6	5.7	0.0
20	0.0	3.1	4.6	12.7	9.5	8.0	8.6	11.9	6.5	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	1.0	12.4	0.3	8.8	12.4	3.5	6.5	1.2	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.1	12.4	5.8	2.6	12.2	8.3	10.7	0.6	3.7	0.0
23	0.0	4.9	7.1	10.4	2.8	14.2	12.8	2.9	8.4	4.3	5.5	0.5
24	0.0	7.7	6.0	12.2	12.6	14.4	13.8	10.2	8.3	0.0	0.2	0.0
25	0.0	7.9	0.0	4.4	10.3	14.7	13.3	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	8.7	0.0	2.9	2.0	11.9	12.1	3.9	0.0	4.4	2.9	0.0
27	0.6	9.1	0.0	5.4	12.9	10.8	13.7	2.5	0.0	0.5	5.0	3.0
28	4.0	0.6	0.0	0.7	13.6	10.8	13.7	1.3	0.0	0.6	0.0	6.1
29	5.8	—	0.0	1.0	14.0	7.4	13.8	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
30	3.2	—	4.8	0.0	8.3	10.4	13.6	3.2	1.7	2.3	0.0	0.0
31	3.6	—	7.7	—	5.2	—	13.5	1.7	—	0.0	—	0.7
Summe	37.0	95.7	102.8	199.8	176.6	310.1	300.1	221.9	174.1	98.0	34.3	34.0

Tag	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	11.6	0.1	5.3	4.4	0.0
2	3.1	7.7	6.0	3.7	3.9
3	5.6	9.2	2.9	0.0	2.3
4	8.5	0.0	3.1	0.0	3.7
5	12.3	7.1	5.4	0.0	0.0
6	10.8	2.5	0.0	0.0	0.3
7	5.0	0.0	0.2	0.0	0.0
8	10.4	1.9	4.0	0.0	0.0
9	13.5	3.6	0.4	0.0	5.7
10	13.1	10.3	0.0	0.0	0.0
11	7.8	4.0	0.0	4.1	3.3
12	9.1	5.1	0.3	8.5	1.7
13	5.6	10.0	0.0	1.2	0.0
14	11.5	11.2	5.9	5.6	0.0
15	13.2	11.2	3.7	0.4	0.1
16	12.7	11.1	8.6	8.0	0.0
17	12.4	11.1	6.9	3.3	0.0
18	1.3	8.9	9.6	0.0	0.0
19	11.2	4.5	8.5	0.0	7.3
20	12.4	7.7	0.0	0.0	7.5
21	7.0	6.9	0.0	1.1	7.4
22	9.5	11.0	0.6	2.6	6.1
23	8.8	11.0	5.7	6.0	2.9
24	10.0	9.0	0.0	3.8	0.0
25	11.2	0.0	0.0	1.8	0.0
26	4.8	0.0	4.9	1.2	0.0
27	2.5	0.0	1.6	2.8	0.0
28	0.3	0.0	1.3	0.0	6.1
29	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
30	3.1	0.0	2.9	0.2	0.0
31	7.1	—	0.0	—	2.0
Summe	255.4	167.6	87.8	58.1	60.3

Zürich: Jahressumme 1784.4 Stunden.
Summe der Monate August bis December Zürich: 562.3, Basel 629.2 Stunden.

1885 Zürich. **Sonnenschein.** Täglicher Gang. Basel 1885

Stunden	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahres-Summe
a. m. 4–5^h	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	—	0.9
5–6	—	—	—	0.9	3.9	17.5	13.7	2.7	—	—	—	—	38.7
6–7	—	—	0.1	7.8	10.8	21.4	19.0	12.6	5.5	0.3	—	—	77.7
7–8	—	1.8	4.6	16.3	13.3	24.5	21.2	15.0	11.0	3.9	0.1	—	111.7
8–9	0.2	6.7	7.3	17.2	14.7	25.5	22.6	17.5	14.8	7.3	0.4	0.8	135.0
9–10	1.0	10.7	9.3	18.3	15.6	25.5	23.0	19.6	16.4	8.7	2.0	3.7	153.8
10–11	4.6	12.9	10.3	20.1	15.0	52.8	22.1	21.0	16.3	11.1	4.4	5.7	169.3
11–12	7.6	12.5	11.8	19.3	13.0	23.4	21.7	20.5	16.1	14.4	5.3	6.5	171.6
p. m. 0–1^h	7.5	13.3	11.9	18.9	12.8	22.0	23.6	21.5	16.6	15.7	6.5	4.5	174.8
1–2	6.8	11.6	13.9	20.4	13.1	21.8	24.2	19.9	17.5	13.9	6.7	5.3	175.1
2–3	7.2	11.6	14.0	18.6	13.6	23.0	24.8	20.3	17.2	11.2	5.2	5.2	171.9
3–4	2.1	10.1	10.5	13.9	14.5	21.3	24.0	19.0	16.4	7.8	3.1	2.3	145.0
4–5	—	4.5	8.4	14.6	14.7	19.6	21.5	15.5	17.2	3.6	0.6	—	120.2
5–6	—	—	1.0	11.4	14.0	18.4	20.0	12.7	9.0	0.1	—	—	86.6
6–7	—	—	—	2.1	7.4	16.2	18.0	4.1	0.1	—	—	—	47.9
7–8	—	—	—	—	0.2	3.3	0.7	—	—	—	—	—	4.2

Stunden	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
a. m. 5–6^h	6.2	—	—	—	—
6–7	15.4	4.8	0.1	—	—
7–8	18.4	13.6	3.4	0.2	—
8–9	20.8	14.1	7.4	4.7	[illegible]
9–10	23.0	13.6	9.9	5.0	[illegible]
10–11	22.6	15.4	10.9	6.2	[illegible]
11–12	22.6	16.1	12.4	7.0	[illegible]
p. m. 0–1^h	21.5	17.1	11.6	9.9	[illegible]
1–2	21.0	17.1	11.2	8.7	[illegible]
2–3	20.4	16.8	8.2	8.6	[illegible]
3–4	19.1	17.8	7.5	6.4	[illegible]
4–5	18.7	14.2	4.5	1.4	—
5–6	17.3	7.0	0.7	—	—
6–7	8.7	—	—	—	—

Zürich. Zahl der Tage mit gleicher Sonnenscheindauer. Zürich

1885	0^h	0–1^h	1–2^h	2–3^h	3–4^h	4–5^h	5–6^h	6–7^h	7–8^h	8–9^h	9–10^h	10–11^h	11–12^h	12–13^h	13–14^h	14–1
Januar	19	2	1	3	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Februar	7	5	.	2	2	2	2	2	3	2	1	.	.	.	.	.
März	9	3	3	.	4	4	.	1	3	1	2	1	.	.	.	.
April	3	1	1	3	1	2	1	3	2	1	3	4	1	4	.	.
Mai	4	2	3	4	1	.	5	1	.	1	3	1	1	2	2	1
Juni	1	.	1	1	1	.	.	1	2	2	1	6	1	1	5	7
Juli	2	.	1	.	1	2	2	.	3	2	.	1	1	4	11	1
August	1	1	3	3	4	1	.	.	.	3	4	3	1	3	1	.
September	5	2	1	2	4	.	.	3	.	3	2	3	5	.	.	.
October	6	6	2	2	2	3	1	5	3	.	1	.	.	.	.	.
November	18	4	1	1	1	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
December	20	3	.	3	1	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Jahr (Summe)	95	29	17	24	24	19	18	17	16	15	17	19	13	14	19	9
in %	26.0	7.9	4.7	6.6	6.6	5.2	4.9	4.7	4.4	4.1	4.7	5.2	3.5	3.8	5.2	2.

Zu bemerken ist, dass die sonst übliche Angabe des Verhältnisses des auf den Stationen registrirten Sonnenıeins zur grösstmöglichen Dauer desselben im Gebirgsterrain unseres Alpenlandes, wo der natürliche Horizont n dem mathematischen stark abweicht, nicht möglich ist ohne genaue Kenntniss der Zeit des Sonnenauf- und ıtergangs für alle Tage des Jahres, die für die betreffenden Orte mangels regelmässiger Aufzeichnungen noch nicht rliegen. Besonders stark wird der Tagbogen der Sonne beschränkt in **Davos** durch die hohen seitlichen Bergwände. enn also trotzdem diese Station namentlich in den Wintermonaten eine absolut grössere Stundenzahl von Sonnenschein : die nördlichen tiefliegenden Orte Zürich und Basel aufweist, so ergibt sich daraus die weit grössere Heiterkeit des ımmels im Davoser Hochthal als evident.

1885 **Davos-Platz.** **Sonnenschein.** Tägliche Dauer in Stunden. **Lugano** 1885.

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	4.5	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	4.7	1.0	2.8	0.0	0.0
2	4.5	4.3	1.5	6.7	10.5	8.2	3.0	3.6	9.8	0.0	0.0	4.7
3	5.0	0.0	7.6	0.0	0.0	11.6	9.4	7.5	10.4	7.0	4.5	3.9
4	5.5	0.8	0.0	8.6	7.0	11.6	6.5	7.1	0.0	4.5	1.4	4.8
5	1.5	3.4	0.0	7.5	0.0	11.2	3.0	6.1	5.6	3.9	3.9	0.0
6	5.5	6.0	0.8	5.2	10.6	9.6	0.6	9.7	3.3	1.0	0.0	3.6
7	0.0	6.7	0.0	5.2	6.1	10.6	2.0	6.9	5.4	7.0	6.4	0.3
8	5.1	3.4	7.3	8.4	3.2	11.6	11.3	6.8	0.0	0.0	2.8	4.6
9	5.5	0.0	4.6	5.5	8.1	11.7	11.6	9.2	0.0	0.6	5.8	0.0
10	5.1	0.0	2.7	6.3	10.7	7.3	12.1	11.3	6.7	4.1	6.4	0.1
11	0.5	4.8	7.1	3.9	4.5	0.0	6.9	9.8	6.6	2.6	5.8	0.0
12	5.5	0.0	8.2	0.0	10.9	5.0	12.0	9.6	0.7	0.0	6.3	5.1
13	0.0	6.7	8.8	0.0	4.6	11.7	7.8	8.0	9.6	4.2	5.2	0.0
14	4.1	6.6	8.9	6.4	5.7	11.4	7.9	8.4	9.9	5.8	5.6	0.0
15	0.0	3.5	9.4	3.0	0.0	10.8	1.0	11.1	9.9	7.5	0.0	1.1
16	1.6	0.8	8.7	10.5	10.3	7.0	11.1	10.7	9.8	5.3	1.1	4.6
17	3.9	0.0	9.5	6.1	4.4	5.7	10.9	8.5	9.9	0.0	5.1	0.4
18	4.9	0.0	6.1	6.1	0.0	0.0	7.8	4.3	9,7	6.1	2.7	4.4
19	5.8	5.9	1.6	10.7	4.6	10.9	0.1	7.6	7.3	6.5	4.9	5.1
20	5.8	2.8	9.6	11.1	6.5	9.6	4.1	8.6	3.3	0.0	3.4	5.2
21	5.9	1.2	7.1	11.2	3.0	0.0	11.2	3.6	8.7	0.0	3.3	5.1
22	5.9	6.8	2.7	11.1	8.7	0.0	10.7	7.2	9.6	2.1	2.4	5.1
23	6.0	3.7	5.7	10.1	8.1	12.0	8.4	4.8	8.8	6.6	3.8	4.9
24	6.0	7.5	3.9	5.9	9.6	12.1	10.9	4.4	8.9	3.0	4.0	4.7
25	6.0	7.6	6.1	5.3	9.8	9.0	11.0	9.3	0.0	0.0	0.2	4.5
26	6.1	7.7	7.4	5.7	0.9	7.6	10.9	0.5	0.0	5.7	4.3	1.7
27	6.2	7.8	3.9	3.2	11.0	9.2	11.1	6.3	1.9	1.9	3.0	4.1
28	6.2	6.3	3.8	2.9	11.6	6.3	10.2	0 0	0.0	0.0	0.2	5.2
29	6.2	—	0.0	6.7	10.6	8.3	11.6	1.6	0.8	5.5	0.0	2.7
30	5.9	—	8.9	0.0	6.1	9.7	11.7	1.2	6.6	1.5	0.5	0.0
31	3.1	—	7.3	—	3.9	—	11.8	0.8	—	0.2	—	4.8
Summe	137.8	104.3	159.2	179.4	191.0	239.7	248.6	199.2	164.2	95.4	93.0	90.7

Tag	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0.8	13.3	1.4	7.0	2.7	0.0	0.0	2.7
2	7.7	13.8	9.0	6.2	10.7	10.5	8.6	6.9
3	1.7	13.6	11.7	10.4	0.0	5.3	1 8	6.1
4	8.0	9.9	7.9	8.5	0.0	6.9	0.1	6.8
5	0.2	9.6	3.0	11.4	10.9	8.3	0.0	0.0
6	2.8	13.6	9.0	6.7	1.5	5.7	2.5	3.5
7	1.5	12.6	10.9	8.1	0.0	1.6	1.4	0.0
8	6.9	13.5	13.9	13.2	1.5	9.0	0.7	0.0
9	10.8	13.2	13.8	12.9	11.1	0.0	1.4	5.7
10	5.5	6.5	10.4	12.8	11.7	2.8	0.0	6.5
11	7.4	3.6	12.5	8.5	3.2	3.5	0.2	0.0
12	12.3	2.1	13.2	7.2	10.2	9.2	8.0	6.8
13	0.0	10.0	8.7	4.7	11.6	0.0	1.4	1.1
14	0.0	13.9	5.5	11.4	11.6	2.1	6.6	6.8
15	1.2	14.0	9.3	10.9	11.3	0.0	0.0	5.1
16	13.4	12.1	13.0	9.0	11.1	0.0	0.0	6.7
17	0.3	2.6	13.1	10.1	10.7	0.0	0.7	2.1
18	2.7	5.6	9.7	5.5	10.1	8.8	1.7	6.7
19	13.0	11.4	3.8	11.1	8.7	6.3	3.8	4.9
20	7.3	10.4	12.4	4.4	10.1	0.0	0.0	6.1
21	0.1	11.3	13.6	8.2	10.2	8.5	0.0	6.4
22	10.5	13.9	12.6	9.8	10.6	0.0	0.0	6.1
23	0.0	13.8	7.2	11.9	8.6	0.0	1.7	6.6
24	6.7	13.9	10.8	12.3	6.5	0.0	1.7	0.0
25	9.4	13.8	13.6	11.2	0.0	0.0	0.0	6.8
26	12.5	10.0	13.3	2.8	0.0	6.8	7.2	5.6
27	13.2	13.8	12.0	8.3	0.0	4.8	4.6	5.3
28	13.3	11.7	13.4	0.1	2.1	8.5	4.8	6.7
29	8.7	11.5	13.0	0.0	8.6	8.7	4.5	4.1
30	5.3	9.5	12.4	3.5	7.9	8.6	7.3	0.0
31	13.4	—	11.2	9.2	·	0.3	—	6.8
Summe	196.6	328.5	325.3	257.3	203.5	126.2	73.7	143.1

Davos-Platz: Jahressumme 1902.5 Stunden.

Summe der Monate Mai bis December Davos-Platz: 1321.8, Lugano: 1654.2.

1885 **Davos-Platz.** **Sonnenschein.** Täglicher Gang.

Stunden	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahres-Summe
a. m. 4–5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5–6	—	—	—	2.4	4.4	15.3	10.1	2.5		—	—	—	34.7
6–7	—	—	1.6	11.1	15.0	22.9	20.0	12.7	4.8	—		—	88.1
7–8	—	—	10.0	18.5	18.1	22.4	22.2	16.8	12.9	9.4		—	121.3
8–9	—	5.8	17.6	21.3	18.5	22.7	21.5	20.7	16.6	5.7	0.1	—	150.5
9–10	11.1	15.0	19.8	18.8	18.4	22.4	23.2	22.0	17.4	12.7	7.6	2.7	191.1
10–11	23.6	16.2	20.5	19.2	20.1	23.2	23.1	22.0	18.3	13.8	14.2	15.3	229.5
11–12	24.3	14.5	17.1	19.6	20.1	22.9	22.2	20.0	17.7	15.6	17.1	18.8	229.9
p. m. 0–1h	24.8	15.9	17.8	18.2	17.9	20.3	20.9	19.8	17.5	12.9	19.6	18.8	224.4
1–2	25.4	16.1	18.3	13.8	16.4	20.1	20.9	18.4	17.1	13.8	17.0	18.5	215.8
2–3	23.3	12.5	18.5	14.3	14.5	16.9	21.3	16.2	17.5	13.0	13.8	16.6	198.4
3–4	5.3	8.3	14.5	13.7	14.6	15.9	21.0	15.7	17.9	7.4	3.6	—	137.9
4–5	—	—	3.5	8.5	12.6	12.5	19.4	12.4	6.5	0.1	—	—	75.5
5–6	—	—	—	—	0.4	2.2	2.8	—	—		—	—	5.4
6–7	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—
7–8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Lugano 1885

Stunden	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	De
a. m. 4–5h	—	0.2	—	—	—			—
5–6	9.2	17.7	10.6	2.6	—			—
6–7	10.3	24.1	17.2	13.2	7.8	1.7		—
7–8	14.3	25.2	20.7	18.5	17.0	10.6	0.6	—
8–9	15.9	26.1	25.4	22.9	18.2	14.6	4.5	3
9–10	17.3	26.0	25.1	25.6	18.6	15.3	7.6	20
10–11	18.4	25.6	25.8	25.8	19.3	16.0	10.1	22
11–12	18.8	26.6	26.7	25.5	19.5	14.4	10.6	22
p. m. 0–1	16.2	26.6	26.1	22.6	19.6	13.2	11.2	23
1–2	14.8	25.4	26.2	21.5	19.2	14.1	11.6	22
2–3	15.1	23.3	26.9	17.7	19.4	12.9	10.5	19
3–4	16.4	22.6	28.1	20.0	19.0	10.3	6.9	8
4–5	13.7	22.2	26.1	19.8	16.9	2.8	0.1	—
5–6	10.9	20.7	24.0	16.2	9.0	—	—	—
6–7	5.3	15.9	16.1	5.4	—		—	—
7–8	—	0.3	0.3	—	—		—	—

Davos-Platz. Zahl der Tage mit gleicher Sonnenscheindauer. **Davos-Platz.**

1885	0h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	12–13
Januar	3	1	2	.	2	4	12	7	.	.	.	.	.	.
Februar	7	2	1	1	4	2	1	6	4	.	.	.	.	.
März	5	1	2	2	3	1	1	2	6	5	3		.	.
April	4	.	.	1	3	.	6	7	1	2	.	3	3	.
Mai	5	1	.	.	3	4	1	3	1	3	2	6	2	.
Juni	5	.	.	.	.	.	2	1	3	2	5	3	7	2
Juli	1	2	1	1	2	1	.	2	3	1	1	5	9	2
August	1	2	2	.	2	4	.	4	4	4	5	1	2	.
September	6	2	2	.	2	.	2	3	1	3	8	1	.	.
October	8	2	3	3	2	3	4	3	3	.	.	.	.	.
November	5	3	2	3	5	4	5	3	.	.	.	.	.	.
December	7	3	2	1	2	10	6	.	.	.	.	.	.	.
Jahr (Summe)	57	19	17	12	30	33	40	41	26	20	24	19	23	1
in %	15.6	5.2	4.7	3.3	8.2	9.0	11.0	11.2	7.1	5.5	6.6	5.2	6.3	1.1

Nr. 5.

Ueber die theoretische Darstellung des Temperaturgangs während der Nachtstunden und die Grösse der von der Atmosphäre ausgestrahlten Wärmemenge.

Von Dr. **Jul. Maurer.**

Zu der manigfaltigen Reihe von Problemen, die in der Meteorologie schon vor Jahrzehnden bereits auf der Tagesordnung gestanden, gehören zweifellos wegen ihrer fundamentalen Bedeutung die Untersuchungen über den zeitlichen Verlauf der Temperatur längs der Erdoberfläche in den untern und untersten atmosphärischen Schichten. Insofern es sich hiebei um eine Darstellung der täglichen oder jährlichen Temperaturperiode durch eine theoretische Formel handelt, ist diese Frage ein Problem sozusagen rein physikalischer Natur, das wie bekannt schon vielfache Discussion in analytischer Form erfahren, in seiner ganzen Allgemeinheit jedoch, eben wegen der vielen entgegenstehenden eigenthümlichen Schwierigkeiten, eine befriedigende, concise Lösung, so oft eine solche auch versucht worden, noch nicht gefunden hat. Ich erinnere hier beispielsweise nur an die verdienstliche Abhandlung Weilenmanns*) über diesen Gegenstand, welche, vor etwas mehr wie einem Jahrzehnt in unsern Jahrbüchern erschienen, die theoretische Bestimmung des Temperaturgangs bei Tag und bei Nacht mit Rücksicht auf die, die periodische Veränderung bewirkenden physikalischen Vorgänge behandelt; also versucht, die Lufttemperatur für die Nacht wie für den Tag unter Zuziehung gewisser Constanten als Funktionen der Zeit darzustellen.

Was man an den meisten dieser theoretischen Untersuchungen des zeitlichen Temperaturverlaufs, diejenige Weilenmann's nicht ausgenommen vor allem vermisst, ist, dass in allen diesen Darstellungen**) gerade jenen bestimmenden Grundelementen (Dichte, spezifische Wärme eventuell Wärmecapacität, thermische Leitungsfähigkeit etc.) wie sie ja stets bei solchen Problemen wärme-theoretischer Natur in die Analyse eingehen müssen, in keiner Weise Rechnung getragen wird; und doch ist eine eingehende Berücksichtigung dieser Elemente ganz unerlässlich, weil ohne sie eine richtige, rationelle Deutung der Coëfficienten oder Parameter, die in letzter Instanz in den Formeln auftreten, eben unmöglich ist.

Wäre wirklich »das Absorptionsvermögen der Luft gegen Erde und umgekehrt« oder »das Emissionsvermögen des Erdbodens«, wie man sich da und dort auszudrücken pflegte, so gross wie diess seiner Zeit herausgerechnet worden ist, nämlich

$$h = 0.375$$

ja dann müsste wohl der Verlauf der nächtlichen Temperaturänderungen ein ganz anderer sein, als diess uns zur Zeit die Beobachtungsthatsachen lehren.

Von dem Gesichtspunkte ausgehend, dass hier wohl eine kleine Revision am Platze sein dürfte, habe ich daher versucht, zunächst den zeitlichen Temperaturverlauf während der Nacht, basirend auf etwas andern theoretischen Grundlagen und in anderer Weise als diess Weilenmann seiner Zeit gethan hat, zu behandeln; vielleicht dass die hier gebotenen wenigen Bemerkungen insofern von etwas allgemeinerem Interesse sind, als ich dabei zu einem bestimmten Grenzwerthe für die von der Atmosphäre ausgestrahlte Wärmemenge gelange.

*) Ueber den täglichen Gang der Temperatur in Bern. IX. Jahrg. 1872.

**) Vergl. beispielsweise: Ed. Schmidt, Lehrbuch der mathem. und physischen Geographie. 1830. — T. Lamont, Darstellung der Temperaturverhältnisse an der Oberfläche der Erde. Abhandlungen der bayr. Akademie. Band 3, Abth. 1. etc.

Mittlere Verhältnisse vorausgesetzt, denke man sich etwa die untern Schichten der ruhenden Atmosphäre nach Sonnenuntergang fixirt und frage dann, von was für Momenten hängt nun der weitere Temperaturverlauf in irgend einem Volumenelemente der erstern während der nächtlichen Erkaltung ab? Offenbar sowohl von den Gesetzen der Strahlung, als denjenigen der Wärmeleitung, denn Wärmeleitung kann ja insofern noch stattfinden, als bekannten Beobachtungsthatsachen zufolge die Lufttemperatur gegen die äussere Erdoberfläche hin abnimmt. Je nachdem der eine oder andere Vorgang prävalirt, wird sich darnach auch quantitativ und qualitativ der effective Temperaturverlauf gestalten. Wie gross ist nun der Einfluss der Leitung an sich, darf er hier bei der Untersuchung über die nächtlichen Temperaturänderungen vernachlässigt werden? Diese zunächst liegende Frage kann auf verschiedene Arten beantwortet werden, am einfachsten vielleicht in der Weise, dass man sich klar zu machen sucht, wie weit überhaupt auf dem Wege der blossen Leitung, Schwankungen der Temperatur, die in der einen Grenzschichte (etwa an der Erdoberfläche) des dem Einflusse der Wärmeströmung als entzogen gedachten Mediums) durch irgend eine Ursache erregt werden, während einer bestimmt langen Zeit in das letztere eindringen. Zu dem Zwecke beachte man dass, wenn der Wärmefluss nur linear erfolgt, d. h. senkrecht zur Erdoberfläche, alsdann für die Bewegung der Wärme die bekannte partielle Differentialgleichung besteht

$$\frac{\partial \theta}{\partial z} = \frac{k}{\varrho c} \frac{\partial^2 \theta}{\partial x^2}$$

welcher Beziehung die Lufttemperatur θ eines jeden Volumenelementes in der Höhe x und in jedem Zeitmomente z genügen muss. Darin bedeuten k*) die Wärmeleitungsfähigkeit der Luft, c ihre spezifische Wärme bei constantem Druck und ϱ die Dichte des Mediums; $\varrho \,.\, c$ also die spezifische Wärme der Volumseinheit der leitenden Substanz.

Stellt man sich nun vor es werde etwa die unterste Grenzschichte des Mediums eine bestimmt lange Zeit hindurch einfachen harmonischen Temperaturänderungen ausgesetzt, alsdann erscheint eine einfache Lösung der obigen Differentialgleichung, als Folge der Oberflächenbedingungen, die uns aber hier nicht weiter berühren, unter der Form

$$A_0 e^{-mx} \cos\left(\frac{2\pi}{T} z - mx + \delta\right)$$

wo T die Dauer der fraglichen Periode resp. der Störung und $2A_0$ die gesammte Temperaturamplitude in der betrachteten Grenzschichte ist; ferner

$$\frac{k}{\varrho} m^2 = \frac{\pi c}{T}$$

demnach

$$m = \sqrt{\frac{\pi c \varrho}{T k}}$$

Die Geschwindigkeit nun, mit welcher die Wärmewelle der durch die Störung veranlassten Wärmebewegung von der gegebenen Grenzschichte aus sich fortpflanzt, ist bestimmt durch

$$\vartheta = \frac{2\pi}{mT} = 2\sqrt{\frac{\pi k}{\varrho c T}}$$

Nehmen wir als Zeiteinheit eine mittlere Dauer der Nacht von rund 12 Stunden und sehen diese Zeit zugleich als Dauer der betreffenden Störungsperiode an, so wird da nach den Bestimmungen Stefan's

$$\frac{k}{\varrho c} = 60 \times 720 \,.\, \times 0.18 \qquad \text{(Gramm, Centimeter, } \tfrac{1}{2} \text{ Sonnentag)}$$

für die Fortpflanzungsgeschwindigkeit jener Wärmewelle in atmosphärischer Luft der Werth resultiren

$$v = 2\sqrt{\pi \,.\, 60 \times 720 \times 0.18} = 3.1^{\,m}\, ca.$$

In dieser Entfernung von der untersten Grenzschichte an der Oberfläche fangen die einzelnen Amplituden der Temperaturwellen bereits an unmerklich zu werden, falls die Amplitude der Oberflächenstörung 10—20° nicht übersteigt. — Es ergiebt sich hieraus wohl ohne Zweifel, dass für den Temperaturverlauf während der Nachtstunden allein und für diese erste, mehr orientirende Untersuchung, für alle jene Luftschichten, welche in nicht allzugrosser Nähe der Erdoberfläche liegen, der Einfluss der erkaltenden äussern Erdoberfläche, insoweit er sich eben in letzter Instanz durch Wärmeleitung manifestirt, gegenüber andern beeinflussenden Umständen — und deren sind ja noch eine Reihe — unbedenklich vernachlässigt werden darf.

*) k, obwohl mit der Temperatur und dem Dampfgehalte variirend, wird hiebei näherungsweise als constant angenommen, ebenso ϱ

Tritt also der Einfluss der Leitung als sekundär zurück bei diesem Problem, so ist demnach der Verlauf der Temperatur während der Nachtstunden nunmehr bloss von der atmosphärischen Strahlung abhängig. Fixirt man daher eine bestimmte untere Luftschichte, so wird die Temperaturabnahme irgend eines Volumenelementes derselben, dessen Kantenlänge etwa gleich der Längeneinheit genommen werden kann, dargestellt werden dürfen durch die Beziehung

$$\varrho c \partial\theta = -\sigma \,.\, (\theta - \theta_0)\, \partial z$$

insofern man den Einfluss der Strahlung der übrigen Parthien der Atmosphäre und des Weltraumes wie auch insbesondere denjenigen von Seiten der erkaltenden Erdoberfläche her auf jene betrachtete Schichte (resp. auf das fixirte Volumenelement) durch den strahlenden Einfluss einer einzigen Hülle ersetzt, deren (constante) Temperatur $= \theta_0$ angenommen wird, und deren zustrahlende Flächen dasselbe oder ein grösseres Emissionsvermögen wie dasjenige der betrachteten Luftschichte besitzen. Die Grösse σ, der Strahlungscoëfficient für atmosphärische Luft, stellt dann offenbar diejenige Wärmemenge dar, welche jenes Schichtenelement (Volumeneinheit) während der Erkaltung in der Zeiteinheit bei einer Temperatur-Differenz $(\theta - \theta_0) =$ der Einheit relativ gegen jene Fläche verliert. Um wieviel nun in Folge dieses Wärmeverlustes, wenn $\theta > \theta_0$, die Temperatur des fixirten Volumenelementes sinkt, das hängt wiederum in bestimmtester Weise von der Dichte des Mediums und seiner spezifischen Wärme ab; c, die spezifische Wärme der Luft bei constantem Drucke ist nun (innerhalb weiter Grenzen) von Temperatur und Spannung unabhängig; ϱ, die Dichte des Mediums ändert sich dagegen in messbarer Weise mit der Temperatur θ. Da aber ja die Temperaturänderungen während der Nachtstunden allein im Mittel sich nur über ein relativ kleines Temperaturintervall erstrecken, so darf ϱ sehr nahe als constant*) angenommen und für dasselbe ein Mittelwerth $\varrho = \bar{\varrho}_0 (1 - \alpha\bar{\theta})$ eingeführt werden, der sich jeweils auf eine mittlere Nachttemperatur $\bar{\theta}$ und auf einen mittleren Druck resp. Dichte $\bar{\varrho}_0$ bezieht. Ist σ, der Strahlungscoëfficient, innerhalb des betrachteten kleinen Temperaturintervalls ebenfalls nahe unabhängig von θ, so giebt die Integration jener Differentialgleichung mit der Bedingung: $\theta = \theta_a$ für den Anfangsmoment $z = 0$

$$\theta = \theta_0 + (\theta_a - \theta_0)\, e^{-\frac{\sigma}{(\varrho)\, c} z} \qquad \text{I.}$$

für

$$(\varrho) = \bar{\varrho}_0 (1 - \alpha\bar{\theta})$$

Diess ist die bekannte Form der Nachtgleichung, welcher die Lufttemperatur θ während der Nachtzeit unter den supponirten Voraussetzungen genügen muss und ja auch wirklich ganz befriedigend genügt, wie die Anwendung derselben auf die effectiven Beobachtungen zeigt. Der Form nach ist die Formel I. von der Weilenmann'schen, zu der er seiner Zeit auf anderem Wege gelangt ist, nicht verschieden; dagegen haben die in ihr auftretenden Parameter eine ganz andere Bedeutung.

Weilenmann findet als Endgleichung für den Temperaturverlauf während der Nachtstunden

$$\theta = u + C \,.\, b^z \qquad \text{II.}$$

worin »u die constant angenommene Temperatur einer obern Luftschicht, nach welcher die Wärmestrahlung der untern stattfindet, bezeichnet und C die Geschwindigkeit repräsentirt, mit der die Temperatur abnimmt«. Die Zeit z wird von Mitternacht an gerechnet, und es ist weiter

$$b = e^{-0.382\, h}$$

wo »h das Absorptionsvermögen der Luft gegen Erde und umgekehrt« darstellt.** Weilenmann glaubte den Satz aussprechen zu dürfen, dass log. b resp. h zu jeder Zeit und für jeden Ort der Erde dieselbe Grösse besitzt; man daher, um den Verlauf der Temperatur während der Nacht zu ermitteln, diese Zahl als ein für alle mal gegeben ansehen könne (nämlich $h = 0.375$), demnach nur noch die beiden Parameter u und C zu bestimmen blieben.

** This assumption is criticised by Hann in page 5.

Ganz abgesehen davon, dass in der obigen Gleichung II. die Grösse h absolut nicht die Bedeutung eines Emissionsvermögens oder Strahlungscoëfficienten hat, kann auch der Satz, dass log. b resp. h zu jeder Zeit und für jeden Ort dieselbe Grösse besitzt, unmöglich dem wahren Sachverhalt entsprechen. In der That erscheint ja

*) Setzt man dagegen allgemein $\varrho = \varrho_0 (1 - \alpha\theta)$, $\alpha = 0.00367$, so liefert die Integration

$$(\theta - \theta_0)^{1 - \alpha\theta_0} = (\theta_a - \theta_0)^{1 - \alpha\theta_0}\, e^{-\frac{\sigma}{\varrho_0 \,.\, c} z + \alpha(\theta - \theta_a)}$$

Für $\alpha = 0$ geht sie wieder in die Form I. über; letztere ist für unsere Deduktionen etwas bequemer.

$$\theta = u + C b^z = u + C\left(e^{-0.382 h}\right)^z = u + C\left(e^{-0.382 \times .375}\right)^z = u + C e^{-.143 z}$$
$$= u + C\, 0.868^z$$

$$b = e^{-\frac{\sigma}{(\varrho)\, c}}$$

von σ, dem thermischen Strahlungsvermögen und der Dichte (ϱ) der Luft abhängig, muss also jedenfalls für die einzelnen Monate mit Temperatur und Druck variiren. Interessirt man sich für die Frage, wie diese Variation von b in den einzelnen Monaten des Jahres wohl beschaffen sein möchte und was für Werthe in absolutem Masse insbesondere der Strahlungscoëfficient σ für die atmosphärische Strahlung (bezogen auf die untersten Schichten) besitze, so kann man zu dem Behufe auch so vorgehen, dass man irgend drei aufeinanderfolgende Temperatur-Werthe θ_1, θ_2 und θ_3 während der Nachtstunden in's Auge fasst; aus der Formel I. folgt dann sofort, dass

$$\frac{\theta_2 - \theta_3}{\theta_1 - \theta_2} = e^{-\frac{\sigma}{c\,(\varrho_0)\,(1 - \alpha\,\bar{\theta})}} = b$$

woraus dann b, eventuell mit den bekannten Werthen von c (spezifische Wärme unter constantem Druck) und (ϱ_0) auch σ leicht bestimmbar ist.

Vereinigt man die Werthe von b aus den Beobachtungen derjenigen Stationen zum Mittel, die auch Weilenmann seiner Zeit benützt hat, nämlich von Petersburg, Prag, Bern und Toronto, und nimmt dazu noch die continentale Station Barnaul, für welche Wild in den »Temperaturverhältnissen des russischen Reiches«, Supplementband I. pag. VII. eine vorzügliche 18jährige Beobachtungsreihe veröffentlicht*) hat, so erhält man als Mittelwerthe des Parameters b für die einzelnen Monate:

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	Dezember
$e^{-\frac{\sigma}{c\,(\varrho_0)\,(1 - \alpha\,\bar{\theta})}} =$	0.879	0.883	0.883	0.879	0.859	0.851	0.843	0.861	0.887	0.855	0.871	0.891

Hieraus dann mit Hülfe der mittlern Nachttemperaturen der fünf Stationen, wenn man die sehr geringe aus der Aenderung des Barometerstandes folgende Variation vernachlässigt:

$\frac{\sigma}{c\,\varrho_0} =$	0.133	0.126	0.125	0.126	0.146	0.152	0.160	0.141	0.115	0.154	0.138	0.117

Da $c = 0.2377$ $\varrho_0 = 0.00129$

also in Calorien, wenn $\mu = 0.0001$

			spring			summer			autumn			
$\sigma = \mu \times$	0.409	0.387	0.384	0.387	0.449	0.467	0.492	0.433	0.353	0.473	0.424	0.360

Frühling	Sommer	Herbst	Winter
$\sigma = \mu \times 0.407$,	$\mu \times 0.464$,	$\mu \times 0.417$,	$\mu \times 0.385$

Mittelwerth: $\sigma = 0.418 \times 10^{-4}$ Cal. $\left\{\begin{matrix}\text{Centimeter}\\ \text{Stunde}\end{matrix}\right\}$

Es ist das allerdings für die relative strahlende Kraft der unteren atmosphärischen Schichten eine sehr geringe Grösse, bei der ungemeinen Kleinheit der Wärmecapacität der Luft reicht diese Wärmemenge aber, welche auf dem Wege der Strahlung vorwiegend unter dem Einfluss der erkaltenden äussersten Erdoberflächenschichte in der Zeiteinheit (Stunde) abgegeben wird, vollständig aus, die Temperaturvariation während der Nacht quantitativ zu erklären.

Wie nahe sie der eigentlichen Wahrheit kömmt, vermag ich allerdings nicht zu entscheiden, da anderweitige Bestimmungen über diese Grösse mir nicht vorliegen.

Aus den gegebenen Zahlenwerthen geht deutlich die jährliche Periode von dem thermischen Strahlungsvermögen σ hervor. Im Sommer erreicht dasselbe ein Maximum, im Winter sinkt es zu einem Minimum herab; neben accidentellen Ursachen dürften die manigfaltigen meteorologischen Factoren dabei wohl vereint eine Rolle spielen.

Bei der Ableitung der Endgleichung für die nächtlichen Temperaturänderungen gieng Weilenmann seiner Zeit von der Annahme aus dass, wenn t die Temperatur der untersten Luftschicht, t' diejenige der Bodenoberfläche und u die constant vorausgesetzte Temperatur einer obern Luftschichte bedeutet, nach welcher die Wärmestrahlung des Bodens stattfindet, alsdann für die zeitlichen Differentialquotienten der Temperaturen t und t' die Beziehungen bestehen müssen

*) Sie lieferte für:

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	Dezember
$e^{-\frac{\sigma}{c\,(\varrho)}} =$	0.875	0.869	0.918	0.916	0.869	0.875	0.879	0.881	0.892	0.871	0.867	0.887

1. . . . . $\frac{\partial t}{\partial z} = -h\,(t - t')$ 2. . . . . $\frac{\partial t'}{\partial z} = -h\,(t' - u) + h\,(t - t')$

wo h das Emissionsvermögen des Erdbodens gegen Luft repräsentiren sollte. — Ist es sicher, dass für die Temperaturabnahme während der Nacht in erster Linie die Erkaltung der Erdoberfläche massgebend ist, so muss zweifellos die erste der obigen Differentialgleichungen durch

1'. . . . . $$\frac{\partial t}{\partial z} = -\frac{\sigma}{\varrho c}\,(t - t')$$

ersetzt werden; σ, ϱ und c haben darin die früher gegebene Bedeutung. Sicher ist aber auch dass, wenn man einmal über den auf atmosphärische Luft sich beziehenden Strahlungscoëfficienten σ disponirt hat, man das, was die Erdoberfläche dann (relativ) durch Strahlung an den Weltraum etc. verliert und andererseits durch äussere Wärmeleitung aus der untersten anliegenden Grenzschichte der Luft gewinnt, nicht wieder durch denselben Coëfficienten darstellen darf, wie es in der obigen Gleichung 2. geschieht. Vielmehr wird man suchen müssen zuerst für die Temperatur in der Oberflächenschichte der Erde einen Ausdruck zu erhalten, aus welchem dann für die Erdoberfläche selbst $\frac{\partial t'}{\partial z}$ abgeleitet werden kann. Bezeichnet zu dem Ende x die Tiefe eines Punktes unter der Erdoberfläche, k_1 die innere Leitungsfähigkeit, ϱ_1 und c_1 Dichte und spezifische Wärme der Erde und ist $K = \frac{k_1}{\varrho_1 c_1}$, so lautet die partielle Differentialgleichung, der die Temperatur t' genügt $\frac{\partial t'}{\partial z} = K\,\frac{\partial^2 t'}{\partial x^2}$.

Beachtet man nun, dass an der Erdoberfläche die nachstehenden Prozesse während der Nacht bestehen

1) Wärmeaufnahme durch Leitung aus dem Erdinnern,

2) Wärmeabgabe auf dem Wege der Strahlung,

3) Wärmeaufnahme durch äussere Wärmeleitung aus der dem Erdboden anliegenden Luftschichte heraus,

so resultiren daraus für die Erdoberfläche die Bedingungen,

$$x = 0\,, \qquad \sigma_2 + k_1\left(\frac{\partial t'}{\partial x}\right)_{x=0} - h\left(\Delta t'\right)_{x=0} = 0$$

Es stellt hierin σ_2 die auf dem Wege der Strahlung austretende Gesammtwärmemenge dar, sie darf in erster Annäherung gleich $\sigma_1\,(t' - \tau)_{x=0}$ gesetzt werden, falls τ die Temperatur einer Fläche darstellt, welche bei gleichem (oder grösserem) Emissionsvermögen wie dasjenige der Erde der letztern dieselbe Wärmemenge zuschickt, wie Atmosphäre und Weltraum zusammengenommen. Die Grösse $(\Delta t')_{x=0}$ repräsentirt die zwischen der Erdoberfläche und der untersten Luftschichte bestehende Temperaturdifferenz; h ist das bezügliche äussere Wärmeleitungsvermögen. Eine weitere Bedingung resp. Grenzgleichung ergiebt sich aus der Ueberlegung, dass es stets eine bestimmte Tiefe ($x = l$) unter der Erdoberfläche giebt, für welche die Temperatur constant $= T$ wird. Bei Betrachtung der täglichen Periode der Erdtemperatur liegt diese Schichte etwa 1 Meter unterhalb der Bodenoberfläche. Die supponirten Oberflächenbedingungen liefern dann leicht für die Temperatur t' an der Erdoberfläche selbst ($x = 0$) einen Ausdruck von der Form

$$t' = t_0 + A\,.\,\sin\omega_1\,.\,e^{-\left(\frac{\omega_1}{l}\right)^2 .\,K\,.\,z}$$

wo ω_1 eine erste Wurzel der transcendenten Gleichung*) $\frac{\sigma_1}{k_1}\,.\,l\,.\,\mathrm{tg}\,\omega - \omega = 0$. Man hat demnach für den zeitlichen Differentialquotienten

2'. . . . . $$\left(\frac{\partial t'}{\partial z}\right)_{x=0} = -\left(\frac{\omega_1}{l}\right)^2 .\,K\,.\,(t' - t_0)$$

Als Lösung der simultanen Differentialgleichungen 1'. und 2'. ergiebt sich endlich für die Lufttemperatur die Beziehung

3'. . . . . $$t = t_0 + C_1 e^{-\frac{\sigma}{\varrho\,.\,c}\,.\,z} + C_2 e^{-\left(\frac{\omega_1}{l}\right)^2 .\,K\,.\,z}$$

Die Constanten C_1 und C_2 bestimmen sich in einfachster Weise, da für den Anfangsmoment $z = 0$, $t = t_a$ wird und zugleich $\left(\frac{\partial t}{\partial z}\right)_{z=0}$ einen bestimmten Anfangswerth, etwa γ_0 erhält; es ist

*) und $t_0 = \varphi\,(T, \tau)$ eine lineare Funktion der oben definirten Temperaturen T und τ ist.

$$C_1 = \frac{\alpha_2 (t_a - t_0) + \gamma_0}{\alpha_2 - \alpha_1}, \qquad C_2 = \frac{\alpha_1 (t_a - t_0) + \gamma_0}{\alpha_1 - \alpha_2}$$

für

$$\alpha_1 = \frac{\sigma}{\varrho \cdot c} \qquad \alpha_2 = \left(\frac{\omega_1}{l}\right)^2 \cdot \frac{k_1}{\varrho_1 c_1}$$

Die Gleichung 3'. stellt unter den gemachten Voraussetzungen die allgemeine Form des Temperaturverlaufs während der Nachtstunden dar, natürlich soweit die Theorie überhaupt eine solche zu geben vermag; die Form der Temperaturfunktion erscheint von den zwei empirisch zu bestimmenden Coëfficienten C_1 und C_2 abhängig, in welche beide Parameter hinwiederum die Grössen α_1, α_2 und t_0 nebst γ_0 eingehen. Es treten in ihr somit alle jene Grössen auf, die auf die nächtlichen Temperaturänderungen irgend welchen bestimmenden Einfluss haben können. Es sind dabei α_1 und α_2 als constant vorausgesetzt worden, was allerdings nur näherungsweise richtig ist, da σ, ϱ, sowie k_1, ϱ_1 und c_1 (Wärmeleitungsfähigkeit, Dichte und spezifische Wärme des Erdbodens) bekanntlich Funktionen der Temperatur sind; da die mittleren Temperaturänderungen während der Nachtstunden aber relativ gering sind, durfte diese Supposition wohl unbedenklich gemacht werden.

Ueber die Grössenordnung von $\alpha_2 = \left(\frac{\omega_1}{l}\right)^2 \cdot \frac{k_1}{\varrho_1 c_1}$ lässt sich unschwer ein Urtheil fällen: die Erdschichte nämlich, innerhalb welcher von der Oberfläche aus noch eine tägliche Veränderung der Temperatur von mindestens $^1/_{100}$° bemerkbar ist, besitzt im Maximum eine Dicke von ca. 1 Meter. Wir dürfen daher $l = 100$ cm. setzen.

Für die Wärmeconstante K (d. h. Wärmeleitungsfähigkeit dividirt durch Wärmecapacität) des Bodens giebt Wild in seiner Abhandlung »Ueber die Bodentemperaturen in St. Petersburg und Nukuss« an, dass in nicht cohärentem Boden, wie Dammerde, Sand, Thon, Kies etc., die Constante K bei einer mittleren Temperatur von 11° C. den ungefähren Werth: 0.50 (Gramm, Centimeter und Minute als Einheiten zu Grund gelegt) hat; das thermische Leitungsvermögen k_1 darf in runder Zahl zu 0.3 angenommen werden. — Wäre ferner die Erde mit einem Körper vergleichbar, dessen Oberfläche das Maximum des Ausstrahlungsvermögens besitzt*), so hätte man nach Stefan für die von einem Quadratcentimeter bei 0° C. per Minute ausgestrahlte Wärmemenge

$= \frac{k_1}{\varrho c} = 0.50$

$k' = 0.3$

$A_1 = .7245 \times 10^{-10}$

$$A_1 \times 273^4 = 0.728 \times 10^{-10} \times 273^4 = .40437$$

Daraus leitet sich für den Strahlungscoëfficienten der Werth ab

$$\sigma_1 = 0.006$$

obtained from $A_1\{(273+1)^4 - 273^4\} = A_1 \times 83 \times 10^6$

Ein erster Wurzelwerth ω_1 jener transcendenten Gleichung $\frac{\sigma_1}{k_1} l \operatorname{tg} \omega + \omega = 0$ liegt demnach in nächster Nähe von $^3/_4 \pi$, woraus folgt, dass α_2, bezogen auf die Stunde als Zeiteinheit, von der Ordnung $^1/_{50}$ ist. Setzt man daher in erster Annäherung $\alpha_2 = 0$ so geht die Gleichung 3'. über in

2.7062

$$t - t_a = \frac{\gamma_0}{\alpha_1}(1 - e^{-\alpha_1 z}) \qquad \text{oder} \qquad t = t_\infty + (t_a - t_\infty)\, e^{-\frac{\sigma}{\varrho \cdot c} z}$$

wenn für $z = \infty$, $t_\infty - t_a = \frac{\gamma_0}{\alpha_1}$ ist. Es ist diess wieder die früher abgeleitete, bekannte Form der Nachtgleichung.

Zum Schlusse endlich gestatte man mir noch eine allgemeine Folgerung aus diesen Untersuchungen zu ziehen; sie betrifft die Grösse derjenigen Wärmemenge, welche von der Strahlung der gesammten nicht erleuchteten Atmosphäre herrührt.

Ich habe oben herausgerechnet, dass im Mittel eine atmosphärische Schichte von einer Dicke gleich der Einheit per Flächeneinheit in der Minute (relativ) die Wärmemenge

$$\sigma = 0.42 \times 10^{-4} : 60 = 0.007 \times 10^{-4} \left\{\frac{\text{centimetre}}{\text{minute}}\right\} \quad \text{(air)}$$

auf dem Wege der Strahlung abgiebt. Nach der bekannten von Stefan aufgestellten Formel über die Abhängigkeit der ausgestrahlten Wärmemenge von der Temperatur des strahlenden Körpers, wonach die von letzterem ausgegebene Wärmemenge proportional der 4. Potenz seiner absoluten Temperatur ist, hat man aber als Strahlungscoëfficienten für eine absolute schwarze Fläche (Emissionsvermögen gleich der Einheit angenommen) per Secunde: 0.000097; für die Minute also

$$\sigma' = 0.0058 \text{ Cal.} \left\{\frac{\text{cm.}}{\text{minute}}\right\} \quad \text{(black surface)}$$

*) Diese Annahme erscheint insofern nicht ganz ungerechtfertigt, als man dadurch bei Voraussetzung, dass die Erde im Temperaturgleichgewichte ist, zu einem ganz ordentlichen Mittelwerthe (15° C.) für die Oberflächentemperatur der letztern geführt wird.

** Zunächst kann man als angenähert richtig die Einheit der Wärmemenge ansehen diejenige Wärme betrachten, welche ein Quadratcentimeter einer schwarzen Fläche bei 100° mehr ausgestrahlt als bei 0°. — Stefan's Papier P. 419.

$A\{(273+100)^4 - (273)^4\} = 1$ Cal. $\quad A_1 = \frac{1}{138 \times 10^8} = .7245 \times 10^{-10}$

Daraus resultirt nun für das Absorptionsvermögen jener betrachteten atmosphärischen Schichte von der Dicke gleich der Längen-Einheit

$$a = \frac{\sigma}{\sigma'} = 1.21 \times 10^{-4} \qquad (\text{ca. } 1/10000)$$

Nach derselben Formel der 4. Potenzen ist nun ferner die direkte, d. h. absolute ausgetheilte Strahlung der fixirten Schichte bei 0° C. gegeben durch

$$S = \frac{\sigma}{4\alpha}, \qquad \alpha = 0.00367$$

Demnach

$$S = 0.476 \times 10^{-4} \qquad S = A \times 273^4 = .47\cdots \times 10^{-4} \qquad A \text{ for air} = .85 \times 10^{-4}$$

Ist aber S die direkte Strahlung einer bestimmten Wellenlänge, a das correspondirende Absorptionsvermögen für die gleiche Strahlung bei derselben Temperatur, so hat man für die Gesammte Strahlung der homogenen, nicht erleuchteten Atmosphäre, deren Höhe zu $x = 800000^{\text{cm.}}$ angenommen wird und für eine Temperatur = 0° C.*)

$$\frac{S}{a}(1 - e^{-ax}) = \underline{0.39} \text{ Cal.} \qquad \left\{\begin{matrix}\text{Centimeter}\\ \text{Minute}\end{matrix}\right\} \qquad \frac{.476}{1.21}(1 - e^{-9.8}) = \frac{.476}{1.21} = .39$$

also sehr wohl mit der strahlenden Energie des Sonnenkörpers vergleichbar, wie wir dieselbe an der Erdoberfläche messen. Für die Erhaltung der hohen Oberflächentemperatur der Erde ist dieser Zuschuss von Wärme von Seiten ihrer Atmosphäre von nicht zu unterschätzender Bedeutung.**)

Nach Stefan's Rechnung ist nun diejenige Wärmemenge, welche von einem Quadratcentimeter einer schwarzen Fläche bei der Temperatur 0° C. ausgetheilt wird per Minute 0.40. $\frac{S_1}{a} = \frac{.404}{1} = 0.40$

Es würde daraus folgen, dass das Emissions- oder Absorptionsvermögen der homogenen Atmosphäre für die strahlende Wärme niedriger Temperatur, wie sie die Erdoberfläche aussendet, nahe gleich der Einheit ist. Pouillet bestimmte dasselbe seiner Zeit auf ganz anderem Wege in seinem »Mémoire sur la chaleur solaire, la température de l'espace etc.« zu 0.9; beide Resultate im Zusammenhalte ergeben, dass beinahe die gesammte von der Erde ausgesandte Wärme von ihrer Atmosphäre absorbirt wird.

Selbstverständlich kann es sich auch hier, wie bei allen Problemen solcher Natur, wo den bei der Rechnung zu verwerthenden empirischen Daten immer noch eine gewisse Unsicherheit anhaftet, vorläufig nur darum handeln, Näherungswerthe zu erhalten, welche nicht sowohl die fragliche Grösse selbst, als vielmehr deren Ordnung feststellen. Direkte Ausstrahlungen gegen Körper von der absoluten Temperatur Null oder wenigstens von einer sehr niedrigen Temperatur sind ja noch nicht gemessen worden; ferner sind auch absolut richtige Momentanwerthe für die Lufttemperatur, auf diesen beruhen in erster Linie meine Rechnungen, zur Zeit noch nicht erhältlich, das weiss jeder Physiker und Meteorologe.

Ich bemerke noch, dass die für den Strahlungs-Coëfficienten σ wie für das Absorptionsvermögen a der atmosphärischen Schichten gegebenen Werthe wohl etwas zu gross sein dürften, wegen der in den untersten Luftschichten befindlichen suspendirten kleinen und kleinsten materiellen Theilchen, die mit an der Strahlung etc. participiren. Die aus den Beobachtungen auf dem grossen St. Bernhard und Säntis abgeleiteten bezüglichen Werthe würden jene Grössen um ca. 15% erniedrigen.

---

*) für $t = -10°$ C. als mittlere Atmosphärentemperatur resultirte 0.34 Cal.

**) Für die während des Tages durch die Sonne bestrahlte Atmosphäre wird dieser Werth zweifellos noch grösser sein, und jedenfalls zu mindestens ½ Cal. veranschlagt werden können; es bildet diess ein ergänzendes Moment einerseits zu den Bemerkungen Langley's über die Ursachen, durch welche die hohe Oberflächentemperatur der Erde sich erhält (vgl. dessen Mémoire über die Temperatur der Mondoberfläche in den Memoirs of the National Academy of Sciences, Vol. III, part. I. und Professional papers No. XV, pag. 123 u. 213) und anderseits auch eine Illustration zu der aus dem bekannten Lamont'schen Erfahrungssatze (Quotient aus Temperaturamplitude und Tageslänge gleich const.) sich ergebenden Consequenz, dass die reine Atmosphäre, eben durch und vermöge ihrer eigenen Strahlung, immer noch wie eine Wolkenschichte von der Stärke 0.3—0.4 gegen die zu starke tägliche Temperaturschwankung schützt.

Errata im Jahrgang 1885.

Pag. 18. Rel. Feuchtigkeit. Monatsmittel lies 80.6 statt 77.3; Mittlere Feuchtigkeit im Januar 1885–M lies –0.8 statt –4.1.
„ 31. Windrichtung und Stärke. Häufigkeit NE lies 44 statt 40.
„ 32. Witterung. Die Witterungsnotiz vom **10.** gehört zum vorhergehenden Tag (**9.**).
„ 72. Barometer. **5** Vorm. 7^h lies 658.5 statt 668.5; Monatsmittel von 7^h lies 661.61 statt 661.94; Gesammtmittel $\frac{7+1+9}{3}$ lies 661.65 statt 661.76; Mittlerer Barometerstand im April 1885–M lies –2.97 statt –2.86.
„ 88. Bemerkungen. Linie 2 von unten lies: **30** Ab. $4^1/_2$ (im W, öfters Donner).
„ 92. Niederschlag und Witterung. Die Niederschlagsmenge und Witterungsnotiz vom **7.** gehören dem **6.** an.
„ 94. Bemerkungen. Erste Linie derselben, lies: **30** Nm. $2^1/_2$–9^h Gewitter statt **31.**
„ 108. Barometer. **9.** Ab. 9^h lies 719.6 statt 718.6.
„ 119. Barometer. **9.** Mitt. 1^h lies 733.6 statt 734.6; **17.** Ab. 9^h lies 733.3 statt 732.3; hiedurch fällt das Minimum auf Mittags 1^h desselben Tages.
„ 128. Häufigkeit der Windrichtungen aus E lies 17 statt 7; Summe der Intensitäten derselben lies 27 statt 7.
„ 135. Häufigkeit der Calmen lies 65 statt 1.
„ 148. Häufigkeit der Windrichtung aus S lies 0 statt 1.
„ 190. Barometer. Monatsmittel lies 723.08 statt 727.08; Mittlerer Barometerstand im Oct. 1885–M lies –3.43 statt 0.57.
„ 231. Witterung. Die Witterungsnotizen vom **23.** beziehen sich auf den **24.**
„ 244. Gäbris. Temperatur, Jahresmittel um 1^h lies 7.51 statt 7.43; Gesammtmittel $^1/_4$ (7+1+2.9) lies 5.37 statt 5.35.
„ 248. Genf. Barometer, Mittel Oct. lies 723.08 statt 720.08, Jahresmittel lies 725.92 statt 725.68.
„ 261. Andermatt, Niederschlag. Oct. Maximum lies 123.6 am **15.** statt am **14.**
„ 261. Göschenen, Niederschlag. Nov. Maximum lies 41.3 am **29.** statt am **30.**
„ 268. Thun. Temperatur im Juni: 7^h lies 15.7 statt 17.7; 9^h lies 15.8 statt 16.8; Mittel lies 17.3 statt 18.3. Jahresmittel 7^h lies 5.7 statt 5.9, Gesammtmittel lies 7.9 statt 8.0.
„ 286. Olten. Temperatur. Monatsmittel vom April lies 9.9 statt 7.4; Jahresmittel lies 9.1 statt 8.9.
„ 291. Rigi-Kulm. Pentade 15.–19. Februar lies 0.78 statt 0.38.
Anhang Nr. 2. Pag. 39. Oct. 15 Zeile 3 lies Saharastaub statt Passatstaub.

6046 3442 28
09/24/97 MRB

N.O.A.A. CENTRAL LIBRARY
3 8398 1004 3286 7